



YALOVA ATIKSU VE KANALİZASYON ALTYAPI TESİSLERİNİ İŞLETME BİRLİĞİ 2018 YILI FAALİYET RAPORU

İletişim Bilgileri:

YASKİ "Yalova Atıksu ve Kanalizasyon Alt Yapı Tesislerini İşletme Birliği"

Bahçelievler Mah. Yalova-Çınarcık Yolu No:2 77200 Merkez / Yalova

Tel: 0226 8129200

Faks: 0226 8129200

www.yaski.gov.tr

www.yalovasu.net

form@yaski.gov.tr

YALOVA 2018

Bu yayının her hakkı Yalova Atıksu ve Kanalizasyon Alt Yapı Tesislerini İşletme Birliği'ne aittir. Gerçek ve tüzel kişiler tarafından izinsiz çoğaltılamaz ve dağıtılamaz. Rapor tüm içeriği ile birlikte www.yaski.gov.tr adresinde yer almaktadır.



YALOVA
BELEDİYESİ



ÇİFTLİKKÖY
BELEDİYESİ



TAŞKÖPRÜ
BELEDİYESİ



TERMAL
BELEDİYESİ



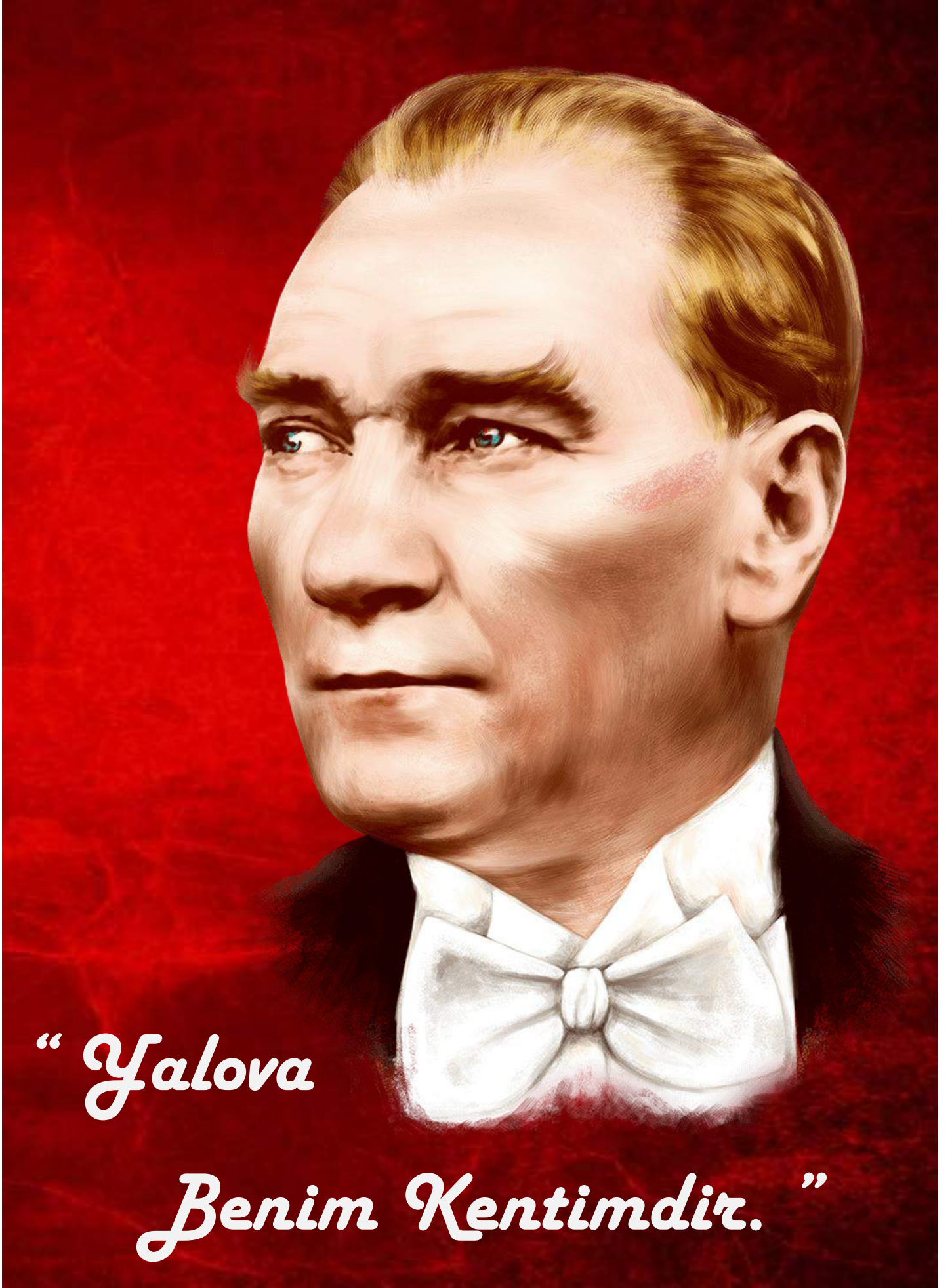
KADIKÖY
BELEDİYESİ

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER	7
A-HAKKIMIZDA	8
B-MİSYONUMUZ	8
C-VİZYONUMUNUZ	8
D-BİRLİK YETKİ VE SORUMLULUKLARIMIZ	8
E-İLKELERİMİZ	9
F-MEVZUAT	9
II- İDARİ BİLGİLER	11
A- FİZİKSEL YAPI	12
1. Arıtma Tesisi	12
2. Atölye	15
3. Terfi İstasyonları	16
B- YÖNETİM YAPISI	18
1. Organizasyon Şeması	18
III- YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER	19
A- 2018 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ	20
1. Ocak	20
2. Şubat	27
3. Mart	35
4. Nisan	40
5. Mayıs	45
6. Haziran	50
7. Temmuz	58
8. Ağustos	65
9. Eylül	70
10. Ekim	75
11. Kasım	79
12. Aralık	84

B- 2018 Yılı Proje Hizmetlerimiz	89
1.Ges (Güneş Enerjisi Santrali) Projesi	90
2. Derin Deniz Deşarjı Projesi	92
3. . Ön Arıtma Projesi	94
4. Ar-Ge Bahçesinde Yapılan Çalışmalar	95
IV- ÇALIŞMALARIMIZ	97
A- ARITTIĞIMIZ SU MİKTARI	98
B- BİLGİ, TEMSİL VE TANITIM ÇALIŞMALARIMIZ	100
C- İDARİ ÇALIŞMALARIMIZ	102
D- ATÖLYE ÇALIŞMALARIMIZ	104
E- PERSONEL – KADRO ÇALIŞMALARIMIZ	104
F- LABORATUVAR ÇALIŞMALARIMIZ	105
G- VARDİYA ÇALIŞMALARIMIZ	106
V- MALİ BİLGİLER	107
A- 2018 GELİR BÜTÇESİ	108
B- 2018 GİDER BÜTÇESİ	109
C- 6 YILLIK BÜTÇE KARŞILAŞTIRMASI	110
D- VERGİ YAPILANDIRMASI	111
E- BİRLİĞİMİZE KAZANDIRMIŞ OLDUĞUMUZ TAŞINMAZLAR	113
VI- GÜVENCE BEYANLARI	115
A- BİRLİK BAŞKANI GÜVENCE BEYANI	117
B- BİRLİK MÜDÜRÜ GÜVENCE BEYANI	119
C- BİRLİK SAYMANI GÜVENCE BEYANI	121





I- GENEL BİLGİLER

A-HAKKIMIZDA

B-MİSYONUMUZ

C-VİZYONUMUNUZ

D-BİRLİK YETKİ VE
SORUMLULUKLARIMIZ

E-İLKELERİMİZ

F-MEVZUAT

A- HAKKIMIZDA

Birliğimizin adı Yalova Atıksu ve Kanalizasyon Alt Yapı Tesislerini İşletme Birliğidir. Kısa adı "YASKİ" dir. Birlik 2006 yılında kurulmuş olup, Birliğe ait olan Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi ve Terfi Merkezleri 2011 yılında faaliyete geçmiştir. Birliğimize üye belediyeler; Yalova Belediyesi, Çiftlikköy Belediyesi, Taşköprü Belediyesi, Termal Belediyesi ve Kadıköy Belediyesi'dir.

Birliğin amacı; Birliği oluşturan belediyelerin yapmakla görevli ve yükümlü oldukları atıksu arıtma ve kanalizasyon kollektör ile kanalizasyon şebeke işletme konusunda müştereken hareket etmek ve tek elden atık suları uzaklaştırmak, arıtmak, bununla ilgili tesisleri işletmek ve bu konudaki her türlü hizmeti yerine getirmektir. Bu maksatla Devlet aracılığı ile sağlanması mümkün olan, iç ve dış kredilerin kullanımına karşı sorumlu olmak, ilgili ve gerekli tesislerin yapımı, onarımı ve işletmesini yapmak veya yaptırmak ve bu tesisleri sürekli olarak çalışır vaziyette bulundurmaktır.

B- MİSYONUMUZ

Birliği oluşturan belediyelerin yapmakla görevli ve yükümlü oldukları atık su arıtma tesisi ve kanalizasyon kolektör hatlarını işletme konusunda müşterek hareket etmek ve tek elden çevre ve insan sağlığını esas alarak ilgili mevzuatlar doğrultusunda etkin ve verimli bir şekilde atık suları uzaklaştırmak, arıtmak, bununla ilgili tesisleri işletmek ve bu konudaki her türlü hizmetleri aksatmadan yerine getirmek, teknolojik ve bilimsel gelişmeler doğrultusunda sürekli iyileştirmeyi sağlamak.

C- VİZYONUMUZ

Atık su yönetiminde insanı ve çevreyi esas alan, hizmet kalitesi yüksek, çağdaş, yenilikçi, kaliteli hizmetler sunmak, bu hizmetleri sunarken topluma ve çevreye saygılı, etkin, verimli ve sorumluluk bilinciyle çalışarak, bölgemizin kurumsal yapımızla bugüne dek olduğu gibi gelecekte de kalıcı ve örnek projelere imza atmak, sürekli gelişime açık, sınıfında lider kurum olmak.

D- BİRLİK YETKİ ve SORUMLULUKLARIMIZ

- Birliğin amacı doğrultusunda faaliyette bulunmak,
- Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak ya da kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,
- Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyıların ve yeraltı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirletilmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak

tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,

- Birlik alanında çevre sorunlarının izlenmesi ve giderilmesi; deniz hava ve yeraltı-yerüstü toprak ve su kirliliğinin önlenmesi hususunda tedbirler almak,
- Amacı doğrultusunda iç ve dış kredi kuruluşlarından sağlanması mümkün olan kredileri almak, bunları hizmetin gereklerine göre değerlendirmek ve geri ödemelerini sağlamak,
- Kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,
- Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, YASKİ' nin hizmetleriyle ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu veya özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek, Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.
- Yörede sağlık hizmetlerinin yürütülmesi, geliştirilmesi ve çıkabilecek her türlü yangın ve diğer tabii afetlere karşı tedbir alınması gibi Birlik amacı ile bağlantılı konularda ilgili resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkili çalışmalara katkıda bulunmak ve yardımcı olmaktır.

E- İLKELERİMİZ

- Tesisimiz, verdiği her türlü hizmetin gerçekleştirilmesinde insan odaklı hareket eder.
- Hizmet sunumu, ayrıştırmadan, fırsat eşitliğine uygun, ihtiyaç ve önceliklere göre yapılır.
- Kurum kültürü anlayışı ile tüm konular, yasalara uygunluk temelli ele alınır ve etik kurallara riayet edilir.
- Çalışmalarımızda sorun çözme odaklı hizmet anlayışı gözetilir.
- Birliğimizce alınan karar ve uygulamalar şeffaflık ve hesap verebilirlik anlayışına uygundur.
- Yönetimde karar ve uygulamalar katılımcılık esası ile belirlenir. Kaynakların kullanımında etkinlik, verimlilik ve tutumluluk ilkeleri benimsenmiştir.
- Kurumumuzca, tüm paydaşların güvenini kazanmak ve bu güvene layık olmak esastır.
- Yapılan tüm çalışmalar, çevrenin korunması ve geliştirilmesi ile canlı cansız tüm unsurlara hizmet verilmesi temeline dayandırılır.
- Çalışanlarımızın mesleki ve sosyal gelişimi desteklenerek, bilimsel yöntemlerin ve teknolojinin kullanımı en üst düzeyde gerçekleştirilir.

F- MEVZUAT

Birlik 5355 Sayılı Mahalli İdare Birlikleri, 5393 Sayılı Belediye Kanunu, 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol kanunlarındaki yazılı amaçları gerçekleştirmek üzere kurulan ve bu amaçları gerçekleştirmek için yürüttüğü faaliyetlerinde üyelerinin hak ve yetkilerine sahip, mahalli idare niteliğinde tüzel kişiliğe haiz bir kamu kuruluşudur. Ayrıca Çevre kanunu "Kentsel atık su Arıtımı Yönetmeliği" ve "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği" kapsamında atık su arıtma faaliyetlerini sürdürmektedir.

II- İDARİ BİLGİLER

A- FİZİKSEL YAPI

- 1. Arıtma Tesisleri**
- 2. Atölye**
- 3. Terfii İstasyonları**

B- YÖNETİM YAPISI

- 1. Organizasyon Şeması Genel Bilgiler**

A- FİZİKSEL YAPI

1. Arıtma Tesis

Hizmetlerimiz

- Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisini işletmek.
- TM1, TM2, TM3, TM4, TM5 ve TM6 olmak üzere 6 adet terfi merkezini işletmek.
- Bölge içindeki su kaynaklarının kullanılmış sularla ve endüstri artıklarıyla kirletilmesini önlemek her türlü teknik, idari hukuki tedbiri almak.
- Amacı doğrultusunda iç ve dış kredi kuruluşlarından mümkün olan kredileri almak ve bunları hizmet gereklerine göre değerlendirmek ve geri ödemelerini sağlamak.
- Kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak.
- Her türlü taşınır taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak ve üzerinde kullanma hakları tesis etmek.
- Yörede sağlık hizmetlerinin yürütülmesi, geliştirilmesi ve çıkabilecek her türlü yangın ve diğer tabii afetlere karşı tedbir alınması gibi birlik amacıyla bağlantılı konularda ilgili resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkili çalışmalarda katkıda bulunmak, yardımcı olmak.

Hizmet Binası



Kapasite

Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisleri karbon, azot ve fosfor giderimi esasına göre idarece belirtilen giriş kirlilik yükleri baz alınarak 100.000 m³/gün' lük nihai ortalama debi ve 150.000 m³/gün' lük nihai pik debi için tasarlanmıştır.

İşin 1. aşamasında nihai kapasitenin yarısının inşaatı tamamlanmıştır. Ortalama debide her biri 50.000 m³/gün kapasiteli iki hat olarak tasarlanan tesiste şu anda tek hat işletilmektedir.

Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi



Tesis Girişi

5 adet Terfi Merkezinden pompalar vasıtasıyla, Kadıköy ve Termal bölgelerinden cazibe ile 6 numaralı Terfi Merkezine gelen atıksular 5 cm aralıklı kaba ızgaralardan geçirildikten sonra pompalar vasıtasıyla Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi 'ne gelmektedir.

Giriş - Kaba Ve İnce Izgaralar

Tesise gelen atıksu her biri 3 cm aralıklı kaba ızgara ve bunu takiben 1 cm aralıklı ince ızgara içeren 2 kanaldan geçerek, içerisindeki kaba pisliklerden fiziksel olarak arındırılır. Izgaralar otomatik temizlemeli olarak çalışmakta ve ızgarada tutulan atıklar bir konveyör bant yardımıyla atık konteynerine aktarılır.

- Haftalık ortalama 500-600 kg kaba atık çıkmaktadır.



Havalandırmalı Kum Tutucu

Kaba ve ince ızgara kanalları sonrasında atıksu içerisinde bulunan kum ve yağın giderilmesi için her bir hatta 2 adet olmak üzere toplam 4 adet havalandırmalı kum tutucu tankına geçer. Kum ve yağ tutucu havuzların dibine çöken kum gezer köprü üzerine monte edilen dalgıç pompalar vasıtasıyla kum ayırıcıya aktarılır ve kumlar konveyör ile konteynerlerde toplanır. Ayrıca yüzeyde biriken yağlar yine gezer köprü üzerine monte edilen yağ sıyrıcı ile sıyrılarak ayırıcı yardımıyla yağ haznesinde toplanır.

- Kum tutucularda aylık ortalama 2,5 m³ kum tutulmaktadır.



Fosfor Tankı

Biyolojik fosfor giderimi için her hat için 3 adet ortak duvarlı, seri çalışan, oksidasyon hendeği tipinde anaerobik tanklarda fosfor giderimi için ortam hazırlanmaktadır. Bio-fosfor havuzları biyolojik arıtmada anaerobik (havasız) ortam şartları sağlar. Bu havuzlarda mikroorganizma bünyesinde bulunan fosforun daha sonra havalandırma havuzlarında salınması işlemini gerçekleştirir.



Proses Tankı

Havalandırma havuzları karbon ve azot giderimi esasına göre tasarlanmıştır. Oksidasyon hendeği tipinde, 4 adet uzun havalandırılmalı tank olarak tasarlanmıştır. Bu tanklarda biyolojik prosesin yürütülmesi için gerekli oksijen ihtiyacını karşılamak üzere blowerlar yardımıyla anoksik ve oksik bölgeler oluşturularak mikroorganizma faaliyetleriyle karbon ve azot giderimi sağlanır. Blowerlarla sağlanan hava tankların dibine yerleştirilen membran tip difüzörlerle tanklara dağıtılır.



Son Çökeltme Tankları

Havalandırma havuzlarından gelen atık sudaki katı maddeler 2 adet 42 metre çapındaki son çökeltme tanklarında sudan çökeltilerek uzaklaştırılır. Paslanmaz çelik "V" savaklarından taşan su havuz kenarındaki arıtılmış su kanalında toplanır. Buradan çıkan su, ultrasonik akış ölçerle debisi tespit edilerek cazibeyle TM6'ya gönderilmektedir. TM 6'da bulunan 3 adet 440 lt/sn kapasiteli pompalar vasıtasıyla da deniz deşarjı yapılmaktadır. Çöken çamur ise döner köprülü sıyırıcıya bağlı taban sıyırıcıları ile merkezi çamur depolama çukuru içine alınır. Çamur konilerinde toplanan çamur cazibe ile Çamur Geri Devir Pompa İstasyonunda toplanır.



Geri Devir İstasyonu

Tesiste bulunan iki çökeltme tankından cazibe ile alınan çamur, geri devir pompa istasyonunda toplanmakta ve bir kısmı 792 m³/h kapasiteli 5 adet geri devir pompasıyla Bio-P tanklarının öncesinde bulunan dağıtım yapısına pompalanmaktadır. Ayrıca, fazla çamur, geri devir pompa istasyonunda bulunan 36 m³/h kapasiteli 3 adet fazla çamur pompaları ile havalandırılmalı çamur depolama tankına pompalanmaktadır.



Çamur Depolama Tankı

Tesisten çıkan fazla çamur, 22 metre çapındaki çamur depolama tankına gelir. Burada oluşabilecek anaerobik koşullar tutulan fosforun tekrar salınımına sebep olacağından; çamur depolama tankı blowerlar vasıtasıyla tank tabanına yerleştirilen membran tip difüzörler ile havalandırılmaktadır.



Çamur Susuzlaştırma Ünitesi

Çamur depolama tankında havalandırılan ve karıştırılan çamur pompalar vasıtasıyla santrifüj tip çamur kurutuculara gelmektedir. Burada polielektrolit çözeltisi ilavesiyle %25 katı madde oranına sahip bir çamur elde edilmektedir. Evsel atık niteliğinde olan bu çamur da düzenli depolama alanında depolanmaktadır.



2. Atölye

Her türlü bakım onarım faaliyetini gerçekleştirdiğimiz ve kendi personelimizin iş gücü ile dışa bağımlı olmadan yeterli seviyede çalışmalarımızı sürdürebildiğimiz atölyemiz.



3. Terfi Merkezleri

TM1 – Taşköprü’de ki 1 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 2 adet 16,6 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 2 No’lu Terfi Merkezine basılmaktadır.



TM2 – Taşköprü’de ki 2 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 22,5 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 4 No’lu Terfi Merkezi sonrasına basılmaktadır.



TM3 – Taşköprü’de ki 3 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 50 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 4 No’lu Terfi Merkezine basılmaktadır.



TM4 – Taşköprü’de ki 4 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 68 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 5 No’lu Terfi Merkezi’ne basılmaktadır.



TM5 – 1, 2, 3 ve 4 No’lu Terfi Merkezlerinden gelerek Çiftlikköy’deki 5 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; 2 adet mekanik otomatik/manuel kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 230 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 6 No’lu Terfi Merkezi’ne basılmaktadır.

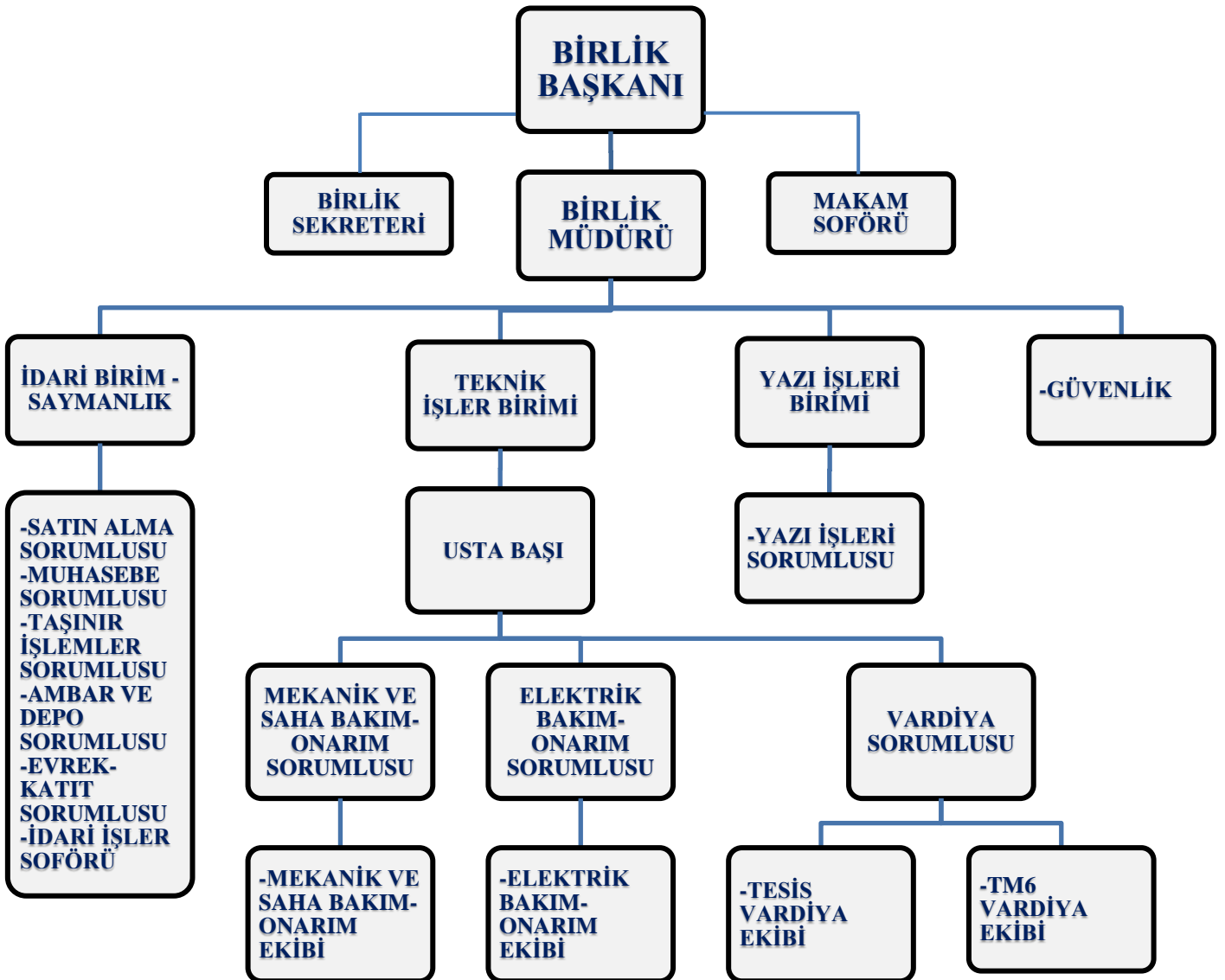


TM6 – Kadıköy, Termal'den cazibe ile gelen, Çiftlikköy ve Taşköprü'den TM 1, TM 2, TM 3, TM 4 ve TM 5'de bulunan pompalar vasıtasıyla Yalova Dereağızı mevkiindeki 6 No'lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; 1 adet manuel kaba ızgara ve 1 adet otomatik/manuel kaba ızgaradan geçirildikten sonra 4 adet 220 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile Yalova İleri Biyolojik Evsel Atıksu Arıtma Tesisi'ne basılmaktadır.



B- YÖNETİM YAPISI

1. Organizasyon Şeması



III- YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

A- 2018 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ

- 1. Ocak**
- 2. Şubat**
- 3. Mart**
- 4. Nisan**
- 5. Mayıs**
- 6. Haziran**
- 7. Temmuz**
- 8. Ağustos**
- 9. Eylül**
- 10. Ekim**
- 11. Kasım**
- 12. Aralık**

A- 2018 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ

1- Ocak

- Tm6 Terfii merkezinde bulunan vana odalarının ve çevresinin temizliği yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tm6 basma hattı 1 nolu pompanın arızalı olduğu tespit edildi. Pompa yukarı alınarak bakım ve onarım için devre dışı bırakıldı.



- Giriş Yapısı Kum tutucu ünitesi dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 Terfii merkezi pano odası ve kullanım alanı temizlendi.



- Tm6 basma hattı 3 nolu pompasının arızalı olduğu tespit edildi. Yapılan kontrollerde pompanın bağlantı saplamalarını kırıp kendi etrafında döndüğü, kablolarında ve panosunda hasara sebep olduğu görülmüştür. Pompa onarım ve yenileme çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Tesis jeneratöründe haşere ve kemirgenler nedeni ile kablo hasarı meydana geldiği tespit edildi. İlaçlama ve tadilat çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı vana ve çekvalfleri temizlendi. Vana odasının genel temizliği yapıldı.



- Tm6 basma hattı pompaları için kullanılan vinçin bakım ve tadilat çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Mehmet Akif Ersoy Orta okujlu öğrencileri ile birlikte il sınırları içerisinde bulunan derelerden numune alındı ve kirlilik kontrolü çalışması yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Geri devir ünitesi bakıma alınan pompaların tadilat ve yenileme çalışmaları yapıldı.



- Tm5 Terfii merkezinde bulunan ızgaraların, konteynerlerinin ve ızgara çevresinin temizlikleri yapıldı.



- Tm6 basma hattında hasar gören pompa kabloları ve panosunun tadilat çalışmaları yapıldı.



- Kayseri Özvatan Belediyesi 1 MW lik Güneş Enerjisi Santraline teknik ziyarette bulunuldu. YASKİ GES projesi ile ilgili bilgi paylaşımında bulunuldu.



- Geri Devir ünitesi arızalanarak bakıma alınan pompa yerine bakımları yapılan yedek pompa indirildi.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Geri devir ünitesi bakıma alınan ve tadilatı tamamlanan pompa bakımları tamamlanarak kullanıma hazır hale getirildi.



- Tesis atölye binasında ve personel odasında temizlik yapıldı.



- Arızalanarak bakıma alınan geri devir pompası temizlenerek bakım ve tadilat çalışmalarına hazırlandı.



- Ön arıtma projemizin mekanik temizlemeli kaba ızgara, penstok kapağı, ilave terfi pompaları, gaz sensörleri ve diğer ekipmanlarının İller Bankası Bursa Bölge Müdürlüğü personeli ile birlikte yerinde incelemesinde bulunuldu.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Kontroller esnasında arızalandığı tespit edilen Tm5 1 nolu ızgaranın sersör arızası verdiği tespit edildi. Tadilatı yapılan ızgara tekrar devreye alındı.



- Ön arıtma projemizin ekipmanları teslim alındı. Montajına başlanacak olan mekanik temizlemeli kaba ızgara, penstok kapağı, ilave terfi pompaları, gaz sensörleri gibi ön arıtma projesi ekipmanları 6 nolu Terfi istasyonumuzun içinde istiflendi.



- Geri Devir Ünitesinin yenileme ve tadilat çalışmaları tamamlanan pompası boyanarak montaja hazır hale getirildi.



- Giriş yapısı Gezer köprü raylarının temizliği ve yağlama çalışmaları yapıldı.



- Geri devir ünitesi bakıma alınarak yenileme çalışmaları yapılan pompanın salyangoz, mekanik salmastra ve fan parçalarının montajı yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tm6 Terfii merkezini ızgara çevresi ve kullanım alanlarının temizliği yapıldı.



- Yenileme ve bakım çalışmaları tamamlanarak kullanıma hazır hale getirilen geri devir pompası bağlantıları yapılarak yerine indirildi.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tm5 Terfii merkezinde bulunan ızgaraların, konteynerlerinin ve ızgara çevresinin temizlikleri yapıldı.



- Tesis personel ve soyunma odalarının temizliği yapıldı.



- Tesis atölyeleri, personel dinlenme odası ve çevresinde temizlik ve düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Yerine indirilerek bağlantıları yapılan geri devir pompasının son kontrolleri yapılarak devreye alındı.



- Tm6 kaba ızgaranın arıza verdiği tespit edildi. Yapılan kontrollerde redüktör arızası olduğu görüldü. Arıza giderilerek ızgara tekrar devreye alındı.



- Bakıma alınan Tm6 basma hattı pompasının kontrolü yapıldı ve tadilat çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan kablo kanalının kontrolü ve temizliği yapıldı. Tesis içinde dönecek besleme hattı kabloları için kanal kapakları açıldı.



- Tesis içi fiber kablo ve elektrik besleme hattı için kablo döşeme çalışmaları yapıldı.



- Tesis içi elektrik besleme hattı kabloları için kablo kanalı bulunmayan noktalara borular yardımı ile kanal oluşturma çalışmaları yapıldı.



- Tesis içi fiber kablo hattı için kabin bağlantı çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprü raylı kablo hattının tekerlekleri ve rayının temizlikleri ve yağlama çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Giriş kaba ızgarası yukarı alınarak temizliği yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Ön arıtma projesi elemanlarının montajı için çalışmalara başlandı yapılacak ek pompa hattı için bağlantı hazırlık çalışmaları yapıldı.



2- Şubat

- Tesis içi fiber kablo hattı için kabin bağlantı çalışmaları yapıldı.



- Ön arıtma projesi elemanlarının montajı için çalışmalara başlandı yapılacak ek pompa hattı için bağlantı hazırlık çalışmaları yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tm6 Giriş kaba ızgarası yukarı alınarak temizliği yapıldı. Izgara altında biriken ve tıkanıklığa sebep olan teressubat malzeme temizlendi.



- Tm5 terfi merkezinin taşkan hattı yapımında kullanılacak olan beton borular terfi istasyonuna indirildi



- Derin Deniz Deşarj Hattı perdeleme çalışmaları için hat üstüne çakıl döşeme çalışmaları yapıldı.



- Deşarj hattında oluşan patlağın tadilat çalışmalarına teknik destekte bulunuldu.



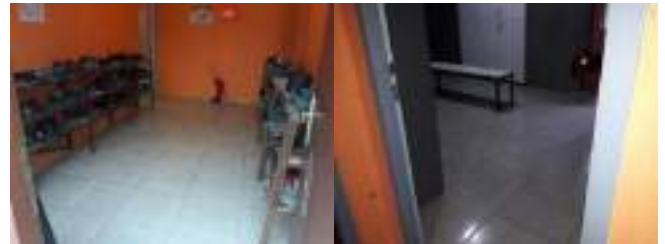
- Tm6 Giriş kaba ızgarası yukarı alınarak temizliği yapıldı. Izgara altında biriken ve tıkanıklığa sebep olan teressubat malzeme temizlendi.



- Tm6 kaba ızgara atıklarının bulunduğu konteynerler boşaltıldı ve ızgara çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis personel odasında temizlik yapıldı.



- Arıza verdiği tespit edilen tm6 panosunda tadilat yapılarak arıza giderildi.



- Giriş yapısı gezer köprüsünün tekerleğinin kırılarak rayından çıktığı tespit edildi. Tadilat ve bakım çalışmaları yapılarak tekerleği değiştirilen köprü tekrar devreye alındı.



- Tesis içi fiber kablo ve enerji besleme hattı çalışmalarında kullanılacak kablo hattı döşemesi için yol kesildi.



- Tm5 terfi merkezi jeneratörünün bakım ve kontrol çalışmaları yapıldı.



- Ön arıtma projesi elemanlarının montajı için çalışmalara başlandı yapılacak ek pompa hattı için bağlantı hazırlık çalışmaları yapıldı.



- Tm4 basma hattı 1 nolu pompasının bağlantı saplamalarını kırıp kendi etrafında döndüğü, kablolarında ve panosunda hasara sebep olduğu görüldü. Pompa onarım ve yenileme çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Bakım çalışmaları için tesise getirilen Tm4 pompasının kontrolü yapıldı ve bakım – onarım çalışmalarına başlanıldı.



- Tm5 taşgan hattı için beton boru döşeme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 vana odalarında ön arıtma elemanlarının montajı öncesinde temizlik yapıldı.



- Son çöktürme havuzlarının savaklarında oluşan yosunlaşma temizlendi.



- Tesis içi fiber hat ve enerji besleme hattı çalışmaları için kablo kanalı döşeme işlemi yapıldı.



- Tm5 taşgan hattı boru ve vana montaj çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprü kablo hattında yırtık olduğu tespit edildi. Tadilat yapılarak arıza giderildi.



- Tm5 Terfi merkezi içerisinde peyzaj çalışmaları



- Tm5 taşkın hattı elemanlarının montaj çalışmaları yapıldı.



- Tesis içi besleme hattı ve fiber hat için kablo kanalı döşeme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 basma veriminin düştüğü gözlenen hatlarda vana ve çekvalf temizliği yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesi dolan kum konteyneri değiştirildi ve ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tm5 ızgara atıklarını topladığı konteynerler boşaltıldı ve ızgara çevresinde temizlik çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan atıl alanlara toprak doldurularak peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Tesis içi fiber hat ve enerji besleme hattı çalışmaları için kablo kanalı döşeme işlemi yapıldı.



-

- Tesis içerisinde bulunan baz istasyonu etrafına YASKİ yazılı totem monte edildi.



- Tesis toplantı odasına aydınlatma takviyesi yapıldı.



- Ön arıtma projesinde kullanılacak olan ek pompa teslim alınarak terfiye indirildi.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Avrasya Çevre Teknolojileri Fuarı REW'de katılımcılara projelerimizi sunduk.



- Tesis atölye binası ve çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Ana kollektör hattı üzerinde bulunan bağlantı noktalarında kontroller yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis personelimize iş güvenliği eğitimi verildi.



- Giriş yapısı yağ tutucu ünitesinin kanalı dökülen kalıntıların yönünü ayarlamak için uzatıldı.



- Ön arıtma projesi kapsamında Tm6 Terfi istasyonu yeni ızgarasının montajı için klavuz delikler açıldı.



- Giriş yapısı arızalanan ince ızgaraların ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Ön arıtma projesi kapsamında 6 numaralı terfi istasyonu girişine eklenecek olan yeni ızgaranın montajı yapıldı ve devreye alındı.



- Tm6 ızgara atıklarının toplandığı konteynerler boşaltıldı ızgaraların etrafında temizlik yapıldı.



- Giriş Yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içi fiber hat ve enerji beslemesi için kablo kanalları yerleştiriliyor.



- Tesis içi fiber hat ve enerji besleme hattı çalışmalarını için kablo kanalı döşeme işlemi yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde montajı yapılan kameralar için izleme direkleri monte edildi.



3- Mart

- Tm4 terfi merkezi basma hattı basma verimi düşen pompaları yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



- Derin deniz deşarjı hattı projemiz kapsamında montajı devam eden deşarj hattının bağlantı çalışması yapıldı.



- Ana kollektör hattımızın üstünde bulunan kapakların kontrolü yapıldı. Hasarlı, kırık ve kapaksız olan bacaların tespiti gerçekleştirildi.



- Tm3 terfi merkezi basma hattı basma verimi düşen pompaları yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan yangın söndürme hattında yemileme çalışması yapıldı.



- Bakım ve onarım çalışmaları için atölyeye getirilen geridevir pompasının hasar tespit yapıldı ve tadilat çalışmalarına başlandı.



- Ana kollektör hattımızın üstünde bulunan kapakların kontrolü yapıldı. Hasarlı, kırık ve kapaksız olan bacaların tespiti gerçekleştirildi. Tehlike oluşturan bacalar için uyarı işaretleri yerleştirildi.



- Geridevir ünitesine gaz takip sistemi uyarı sisteminin montajı yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan ünitelere dezenfektan solüsyonlarının montajı yapıldı.



- Tm6 basma veriminin düştüğü gözlenen hatlarda çekvalf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tesis içerisinde belirlenen noktalara güvenlik kameralarının montajı yapıldı.



- Arızalı olduğu tespit edilen geri devir pompası yukarı alınarak bakım onarım çalışması yapıldı.



- Tesis içerisinde belirlenen noktalara güvenlik kameralarının montajı yapıldı.



- Arızalı olduğu tespit edilen geridevir pompası sökülerek tadilat ve bakım için atölyeye getirildi. Arıza tespiti için sökülen pompanın hşar tespiti yapıldı.



- Tesis içerisinde enerji besleme hattı üzerinde sigorta ve bağlantı panosunun montajı yapıldı.



- Tesis girişı etrafında yol ve kaldırım çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis jeneratörlerinin bakım ve denemeleri yapıldı.



- Çamur susuzlaştırma ünitesi ve geri devir ünitesinde genel temizlik yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde eklenen besleme hattı panosunun kontrolü yapıldı ve devreye alındı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin tıkanan hattının ve sıkışan burgunun temizliği yapıldı. Ünite tekrar devreye alındı.



- Tm6 ve Tm5 terfi istasyonlarında bulunan jeneratörlerin bakımları ve kontrolü yapıldı.



- Arıza verdiği tespit edilen Tm6 yeni ızgaranın ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tm6 pano odasında ve çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 vana odalarında ve terfi içerisindeki kullanım alanlarında temizlik yapıldı.



- Tm6 giriş haznesinde tıkanıklığa neden olan aşırı teressubat malzeme temizlendi.



- Tm6 giriş haznesinde tıkanıklığa neden olan aşırı teressubat malzeme temizlendi.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



Tm6

- ızgara atıklarının toplandığı çöp konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içerisindeki yollarda ve çevresinde temizlik ve ilaçlama çalışmaları yapıldı.



- Tesis atölye deposunda temizlik ve düzenleme yapıldı.



- Proses havuzu çevresinde yeni hidrat hattı vanaları yerleştirildi.



4- Nisan

- Tesis içerisinde idari binada ilaçlama çalışması yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin tıkanan burgusu ve haznesi temizlendi.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde atıl alanlarda peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Kum tutucu atıklarının depolandığı konteynerler boşaltılarak çöplüğe gönderildi.



- Tm6 terfi merkezinde aşırı teressubat nedeni ile tıkanan ızgara temizlendi.



- Giriş yapısı ince ızgara atıklarını taşıyan konveyör bandının ayarı yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu konteynerin dolan kum konteyneri boşaltıldı ve ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Personel ve soyunma odası çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Bütün terfi merkezlerinde panoların bakımları ve temizlikleri yapıldı.



- Arızalı olduğu tespit edilen Tm5 1 nolu ızgaranın onarımı ve ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis içerisinde yağmur kanallarında ve mazgallarında temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde yağmur kanallarında ve mazgallarında temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde yol kenarlarında yağmur kanallarında ve kaldırım etraflarında temizlik yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- 6 nolu terfi merkezinde açıkta kalan kabloların korunması için kablo kanalları yerleştirildi.



- Tesis içinde besleme hattı için kablo kanalları yerleştirildi.



- Derin deniz Deşarjı projesinde hat bağlantısı yapılırken drone yardımı ile görüntü alındı.



- Tm6 basma hattı tadilatı tamamlanan pompa bağlantıları yapılarak yerine indirildi ve devreye alındı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Bahçeşehir koleji öğrencileri tesisimize ziyarette bulundu. Kendilerine önce tesisin işleyişi ile ilgili sunum yapıldı ardından saha içerisinde teknik gezi düzenlendi.



- Atölye binasında ve personel odasında temizlik yapıldı.



- Tadilatı tamamlanan Tm6 deşarj hattı pompası bağlantıları yapılmak üzere terfiye indirildi.



- Tesis içerisinde bulunan atıl alanlarda peyzaj çalışmaları



- Tm5 terfi istasyonu içerisinde ağaçlandırılan peyzaj alanında sulama ve bitkilere bakım işlemi yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Turbo blower ünitesinde bulunan blowerlerin bakım ve kontrolü yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde yol kenarlarında ve bina etraflarında ilaçlama yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 deşarj hattı 2 nolu pompanın arıza verdiği tespit edildi. Yukarı alınan pompanın kontrolü ve yağ bakımları yapılarak tekrar devreye alındı.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



5- Mayıs

- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tesi iç sulama sistemine yeni düzenlenen peyzaj alanları için ekler yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı ızgara atıklarını taşıyan konveyör bandın ayarları yapılarak tekrar çalışabilir hale getirildi.



- Bütün terfi terfi istasyonlarında genel temizlik yapıldı.



- Bütün terfi istasyonlarında bulunan panolarda temizlik ve kontrol yapıldı.



- Tm5 ızgara atıklarının toplandığı konteynerler boşaltıldı. ızgara çevresinde temizlik yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde atıl halde bulunan alan betonlanarak kullanıma uygun hale getirildi.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 terfi istasyonu içerisinde aydınlatma ve kamera montajı amacı ile dikilecek direk için kılavuz delikler açıldı.



- Tm5 terfi istasyonunda bulunan ızgara atıkları temizlendi ızgaralar etrafında temizlik yapıldı.



- Tm4 terfi istasyonunda bulunan modem arızası giderilerek uzaktan kontrol için uygun hale getirildi.



- Tesis içerisinde idari binada ilaçlama çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin tıkanan burgusu ve haznesi temizlenerek tekrar devreye alındı.



- Tesis içerisinde ve ar-ge bahçesinde peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Tesise ait kamyonun bakım ve onarımı yapıldı.



- Tm4 terfi istasyonunda basma berimi düşen pompa yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



- Tm6 terfi merkezine aydınlatma ve kamera montajı için direk dikildi.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tesis içi betonlanan alanı kapsamı için yağmur kanalında genişletme çalışması yapıldı.



- Ön arıtma projesi yeni yapılacak basma hatları için montaj çalışmalarına başlandı.



- Tesis içi betonlanan alana yapılacak sundurma için demir profiller hazırlandı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- 2017 Yılı faaliyet raporu hazırlanarak yayınlandı.



- Terfilerde yaşanan iletişim kayıplarını önlemek için panolarda bulunan modemlerin kontrolü ve bakımları yapıldı.



- Dere ağızı mevkiinde bulunan 6 nolu terfi merkezimizin asfaltlanacak arka yolu için baca yükseltme çalışması yapıldı.



- Tesis içi çim biçme ve peyzaj çalışması yapıldı.



- Derin deniz deşarjı projesi kapsamında yapımına devam edilen hattın ekinin montajı yapıldı.



- Tm6 yeni eklenen ızgaranın ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis içi personel odası ve atölyelerde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı yağ tutucu ünitesinin dolan konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik çalışması yapıldı.



- SCADA odasında bulunan aydınlatmaların yanar ampulleri yenileri ile değiştirildi.



- Tm5 tefi merkezi jeneratörünün bakım ve kontrolü yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



6- Haziran

- Atölye malzemelerinin depolandığı sundurma alanı düzenlendi ve temizlendi.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı ızgara atıklarını taşıyan konveyör bandın hız ayarı yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan pano otalarında ilaçlama yapıldı.



- Tm6 kaba ızgaranın bağlantı kablolarının ve panosunun revizyonu için kablo kanalı ve düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Tm5 ve Tm6 vana odalarının temizliği yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tm6 basma hattı 3 nolu pompasının arızalı olduğu tespit edildi. Yapılan kontrollerde pompanın bağlantı saplamalarını kırıp kendi etrafında döndüğü, kablolarında ve panosunda hasara sebep olduğu görülmüştür. Pompa onarım ve yenileme çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Tesis içerisinde idari bina ve personel odalarında ilaçlama çalışmaları yapıldı.



- Kum tutucu ünitesi ve çevresinde temizlik yapıldı.



- Tadilatı tamamlana ve montaja hazırlanan basma hattı pompası bağlantıları yapılarak yerine indirildi.



- Tm6 kaba ızgaranın arıza verdiği tespit edildi. Halat ayarı yapılan ızgara tekrar devreye alındı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tm6 ızgara atıklarının toplandığı konteynerler ve ızgara çevreleri temizlendi.



- Tesis içerisinde ve Ar-Ge bahçesinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde ve Ar-Ge bahçesinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- İller bankası yetkilileri ile birlikte derin deniz derarjı hattı üstünde ölçüm ve kontrol yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan tm6 kaba ızgara atıkları hazneye inilerek temizlendi.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Mevsimlik iş kıyafetleri personele teslim edildi.



- Tm6 kaba ızgaranın aşırı teressubat malzeme nedeni ile ayarının bozulduğu tespit edildi. Hazneye inilerek fazla teressubat malzeme temizlendi ve ızgaranın ayarı yapıldı.



- Derin deniz deşarj hattı güzergahı üstüne bağlanan işaret dubalarının kontrolü yapıldı.



- Tesis içerisinde ve Ar-Ge bahçesinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Terfi istasyonlarında bulunan panoların ve seviye sensörlerinin kontrolü ve bakımları yapıldı.



- Ön arıtma projesi hattı için montaj çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Fazla teressubat malzeme nedeni ile zorlanan ve duran tm6 kaba ızgarada redüktör arızası tespit edildi. Tadilatı yapılan ızgara temizlenerek tekrar devreye alındı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan Tm6 kaba ızgara hazneye inilerek temizlendi ve tekrar devreye alındı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprünün yağ sıyırıcısının fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanmışlığı tespit edildi. Temizliği yapılan sıyırıcı ile ünite tekrar devreye alındı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprünün arızalanan redüktörü onarılarak tekrar devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 terfi istasyonunda ampulü yanan aydınlatma direklerinin bakım ve tadilatı yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde alan düzenlemesi yapılacak bölgeler belirlendi ve peyzaj düzenlemeleri yapıldı.



- Tm6 terfi merkezi basma hattı haznesin içerisinde fazla teressubat malzeme, kum ve çamur birikmesi nedeni ile pompalara ve diğer ekipmanlara zarar gelmemesi için hazne boşaltılarak dip temizliği yapıldı.



- Boşaltılarak temizliği yapılan Tm6 haznesinde ön arıtma ekipmanlarının kurulumu ve montajı için hazne geçişlerinde düzenleme yapıldı.



- Ön arıtma projesi ile deşarj hattına eklenecek olan pompaların kaidelerinin montajı için kılavuz oluşturularak beton masalar yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis içerisinde ve Ar-Ge bahçesinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tm6 terfi merkezine eklenecek olan pompaların kaideleri montaj için terfiye indirildi.



- Ar-Ge yapılacak olan gölgelik için alan düzenleme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Ön arıtma projesi kapsamında eklenecek yeni hat ekipmanlarının montajı yapıldı.



- Ön arıtma projesi kapsamında eklenecek yeni hat ekipmanlarının montajı yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 terfi merkezine eklenen yeni pompalar için indirme saportlarının montajı yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Tm6 ızgara atıklarının toplandığı konteynerler boşaltıldı ve ızgara çevresinde temizlik yapıldı.



7- Temmuz

- Proses havuzu üstünde arızalı olduğu tespit edilen mikser yukarı alınarak bakım ve onarım çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan haznesi ve burgusu temizliği yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis içerisinde çim biçme faaliyeti ve peyzaj düzenlemesi yapıldı.



- Tm6 terfi merkezinde aydınlatma armatürlerinin bakımı ve kontrolü yapıldı.



- Yağışlar sonrası fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan ızgaranın ayarı ve bakımları yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



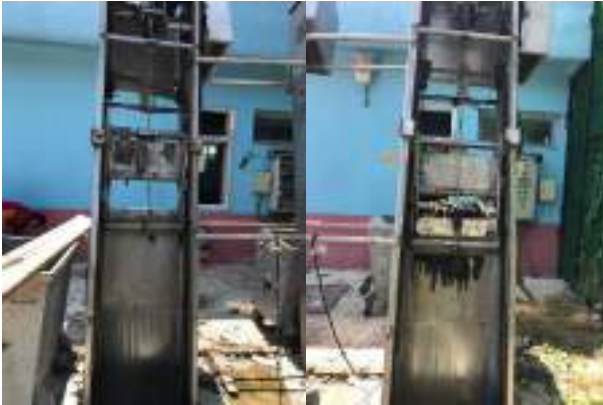
- Derin Deniz deşarjı projesinin tamamlanan hattının kontrolü için hazneye renkli solüsyon dökülerek su altında renkli görüntüleme yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yapılacak olan gölgelik için alan düzenleme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Yapılan kontrollerde arızalı olduğu görülen tm5 ızgaralarının redüktör ve halat arızası yapıldığı tespit edildi. Arızaları giderilerek ayarları yapılan ızgaralar tekrar devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Terfi merkezlerinde bulunan panolarda temizlik, bakım ve akım kontrolleri yapıldı.



- Tm6 yeni ızgaranın yağışlar sonrası fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan zinciri temizlenerek ızgara tekrar çalışır hale getirildi.



- Tm6 terfi merkezi içerisinde kamera sistemi için beton kesilerek yeni kablo kanalları yerleştirildi.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis atölye binası ve personel odasında temizlik yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yapılacak olan gölgelik için alan düzenleme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde peyzaj alanlarında temizlik çalışmaları yapıldı.



- Tm6 kaba ızgaranın revize edilen panosu monte edilerek bağlantıları yapıldı.



- Tm5 terfi merkezinde bulunan vana odası temizlendi ve korkulukları boyandı.



- Tm6 kaba zağarada tıkanıklığa neden olan fazla terassubat malzeme temizlendi.



- Tm6 kaba ızgaranın revize edilen panosu kontrol edilerek bağlantıları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesi gölgelik serme işlemi ve bitkilerin istifi için zemin hazırlama çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 kaba ızgaranın revize edilen pano bağlantıları, ayarları ve redüktör bakımı yapıldı.



- Tm6 terfi merkezi jeneratörünün bakım ve kontrolü yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Ar-Ge bahçesi gölgelik serme işlemi ve bitkilerin istifi için zemin hazırlama çalışmaları yapıldı.



- Tesis proses havuzu difüzör hatlarının kontrolü ve bakımı yapıldı.



- Tm3 hat sonunda yanan seksiyonel sigorta değişimi yapılarak terfi merkezine enerji akışı tekrar sağlandı.



- Tm6 terfi merkezi vana odalarının temizlikleri ve korkuluklarını boyama çalışması yapıldı.



- Tesis bio fosfor havuzu giriş yapısında üstünde kuruyan çamur ve üstünde oluşan yabancı otlar temizlendi.



- Terfi merkezlerinde bulunan panoların kontrolü, temizlikleri ve bakımları yapıldı.



- Tesis içerisinde peyzaj alanlarının bakımı ve düzenlenmesi çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 terfi merkezinde bulunan metal kapı, kapak ve benzeri malzemelerin temizliği ve epoksi boya ile boyanması çalışmaları yapıldı.



- Proses havuzunda arızalı olduğu tespit edilen mikser devre dışı bırakılıp bakım ve kontrol için yukarı alındı.



- Tesis 2 nolu jeneratörün kontrolü ve kablo bakımları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



- Tesis kum tutucu ünitesinde çıkan atık kum kamyon vasıtası ile çöplüğe gönderildi.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çok konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprü'nün arızalanan tekerleğinin tadilatı ve ayarı yapılarak köprü tekrar devreye alındı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Arızalanan tm6 kaba ızgara halat ayarı ve bakımları yapıldıktan sonra tekrar devreye alınmıştır.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Proses havuzunda arızalı olduğu tespit edilen mikser devre dışı bırakılıp bakım ve kontrol için yukarı alındı.



- Proses havuzunda arızalı olduğu tespit edilen mikserler bağlantıları sökülerek arıza tespiti çalışmaları için atölyeye getirildi.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Terfi merkezlerinde bulunan panolarda temizlik, bakım ve akım kontrolleri yapıldı.



- Geridevir ünitesinde bulunan pompaların ve sensörlerin açıkta kalan kablolarının düzenleme ve kablo tavası içerisine alınması çalışmaları yapıldı.



8- Ağustos

- Giriş yapısı ince ızgaraların sensör bağlantı noktalarına ıslanma ve bozulmaları önlemek için sıvı conta ile kaplama yapılmıştır.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 terfi merkezinde bulunan ızgaraların fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan tarafları temizlendi.



- Tm6 terfi merkezi panosunda yanan kompakt sigorta değiştirildi ve pano tekrar devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde saksılanan bitkilerin istiflenmesi için alan düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tesis proses havuzları üstünde bulunan korkuluklar epoksi boya ile boyandı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Proses havuzu üstünde arızalı olduğu tespit edilen mikser yukarı alınarak bakım ve onarım çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu 2 nolu ızgarasının arızalanan redüktörü ve ayarı bozulan halatının tadilat ve onarımı yapılarak tekrar devreye alınmıştır.



- Tm6 vana odalarında biriken teressubat malzeme temizlendi. Vana odaları ve hat boruları temizlenerek boyama için hazırlandı.



- Tm6 terfi istasyonuna eklenen yeni hatların açıkta kalan parçaları epoksi boya ile boyandı.



- Proses havuzu üstünde arızalı olduğu tespit edilen mikser yukarı alınarak bakım ve onarım çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde yetiştirilen bitkilerin bakımı ve istiflenme çalışmaları yapıldı.



- Tm5 ızgara atıklarını topladığı konteynerler boşaltıldı ve ızgaralar etrafında temizlik yapıldı.



- Birlik başkanı için hazırlanan yeni makam odasında tadilat çalışmaları yapıldı.



- Taşköprü mevkiinde bulunan askeri hava alanında yapılan düzenleme çalışmaları neticesinde düzenleme yapılan deşarj hattı üstünde sızıntı ihtimaline karşın ölçümler yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu 1 nolu ızgarasının arızalanan redüktörü ve ayarı bozulan halatının tadilat ve onarımı yapılarak tekrar devreye alınmıştır.



- Tesis içerisinde bulunan yağmur kanallarında teressubat malzeme temizliği yapıldı.



- Taşköprü mevkiinde bulunan askeri hava alanında yapılan düzenleme çalışmaları neticesinde düzenleme yapılan deşarj hattı üstünde tespit edilen kırık noktaya yama yapılarak düzeltildi.



- Giriş yapısı konveyör atıklarının toplandığı konteynerler boşaltıldı ve ünite çevresinde temizlik yapıldı.



9- Eylül

- Tesis çim biçme makinasının bakım ve tadilatı yapıldı. Çim biçme faaliyetlerinde kullanıma hazır hale getirildi.



- Bakım ve onarımları tamamlanan mikserlerin yerlerine montajları yapılmadan önce bozulan indirme saportlarının tadilatı yapıldı.



- Tm6 terfi merkezine beton borular döşenerek taşkan hattı yapıldı.



- Tm5 terfi merkezi etrafına görüntü kirliliğini engellemek için çit çekildi.



- Tm5 terfi merkezi ızgara atıklarının toplandığı konteynerler boşaltıldı. ızgara çevresinde ve vana odasında temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprü'nün rulmaz arızası yapan tekerleği onarılarak tekrar yerine oturtuldu.



- Tesis içerisinde genel temizlik yapıldı.



- Tm6 terfi merkezi arka kapısının raylarına dökülen beton kırılarak temizlendi ve kapı tekrar kullanılabilir hale getirildi.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Giriş yapısı yağ tutucu ünitesinin dolan konteyneri değiştirildi. Ünite etrafında temizlik yapıldı.



- Tm6 personel odası elektrik hattında oluşan arıza giderildi.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çok konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Proses havuzu üstünde arızalı olduğu tespit edilen mikser yukarı alınarak bakım ve onarım çalışmaları için devre dışı bırakıldı.



- Bakım ve onarımları tamamlanan mikserlerin bozulan indirme saportlarının tadilatı yapıldı. Tadilatı tamamlana saportların mikserlerin yerlerine montajları yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprüünün rulmaz arızası yapan tekerleği onarılarak tekrar yerine oturtuldu.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tm6 terfi merkezinde bulunan ızgaraların fazla teressubat malzeme nedeni ile tıkanan tarafları temizlendi.



- Tm3 hat sonunda yanan seksiyonel sigorta değişimi yapılarak terfi merkezine enerji akışı tekrar sağlandı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan seralardaki fidanların bahçe içinde hazırlanan alana taşınmasının ardından boşalan seralarda yeni bitkiler için çelikleme ve saksı hazırlama çalışmaları için temizlenerek hazırlandı.



- Tesis giriş yapısı iznce ızgaraların bakımları, temizlikleri ve ayarları yapıldı.



- Tesis içi yağmur kanallarında temizlik yapıldı



- Ar-Ge bahçesinde bulunan seralardaki fidanların bahçe içinde hazırlanan alana taşınmasının ardından boşalan seralarda yeni bitkiler için çelikleme ve saksı hazırlama çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprü'nün arıza yaptığı tespit edildi. Bakım ve onarım çalışmaları tamamlanan gezer köprü tekrar devreye alındı.



- Tm3 terfi merkezi panosunda soft starter arızası olduğu tespit edildi. Arızalanan soft starter sökülerek tadilat için servise gönderildi.



- Yapılan kontrollerde arızalı olduğu görülen Tm5 2 nolu ızgaranın redüktör arızası giderildi ve ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tm6 hazne havalandırma hattının terfi içerisindeki kısmının montajı yapıldı.



- Termal terfi merkezinde bulunan kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirilerek ünite etrafında temizlik yapıldı.



- Tm4 basma veriminin düştüğü tespit edilen pompa yukarı alınarak bakım ve temizlik çalışmaları yapılarak tekrar devreye alındı.



10-Ekim

- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı gezer köprünün arıza verdiği görüldü. Yapılan kontrollerde tespit edilen redüktör arızası giderilerek köprü tekrar devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Geri devir ünitesine montajı yapılan gaz takip ve uyarı sisteminin kontroller, kalibrasyonları ve denemesi

yapıldı.



- Tm2 terfi merkezinin ıslak hazne sistemine geçirilmesi çalışmaları için terfi haznesi yanına vana odası yapımı çalışmalarına başlandı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin fazla teressubat malzeme nedeni ile sıkışan burgusu ve haznesi temizlenerek ünite tekrar devreye alındı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm2 terfi merkezinin ıslak hazne sistemine geçirilmesi çalışmaları için yapılan vana odası yapım çalışmaları tamamlandı.



- Tm3 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Giriş yapısı üzerinde bakım onarım çalışmaları sonrası açıkta kalan kablolar için kablo tavaları eklenerek kabloların düzenlenmesi yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tm1 terfi merkezi pompa indirme saportlarının kopan bağlantı noktası terfiye inilerek onarıldı.



- Tm1 terfi merkezinde fazla teressubat malzeme nedeni ile basma debisi düşen pompa yukarı alınarak temizliği ve bakımı yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Montajı yapılan ön arıtma projesi ekipmanlarının ve bağlantı noktalarının kontrolü yapıldı.



- Giriş yapısı ince ızgara ve ızgara atıklarını taşıyan konveyör bandın temizliği ve bakımı yapıldı.



- Giriş yapısı üzerinde bulunan ızgara panolarının bakımları ve boyama çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tesis kamyonunun bakımları yapıldı ve yeni lastikleri takıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Yapılan kontrollerde arızalandığı tespit edilen Tm5 2 nolu ızgaranın ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis içerisinde bulunan kullanım alanlarında düzenleme ve temizlik çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Atölye deposunda genel temizlik ve düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Tesis ve terfilerde kullanılan çöp konteynerlerinin kopan ve zara gören tekerlekleri yenilendi.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan serada yetiştirilen bitkiler için düzenleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan yangın hidrat hattının kontrolü yapıldı. Belirlenen noktalara yangın hortum dolabı montajı yapıldı.



- Bütün personelimizin katılımı ile yangın tatbikatı ve iş güvenliği eğitimi yapıldı.



- Tm5 terfi merkezinde bulunan ızgaraların zamanla eskimesi, fazla arıza yapması ve oluşturduğu maliyet yükü nedeni ile yenilenen ızgaraların montajı yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



11-Kasım

- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis cephe duvarı önüne ekimi yapılan ağaçların bakımı ve sulanması çalışmaları yapıldı.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde bulunan bitkiler için çelikleme ve saksı genişletme çalışmaları yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis cephesinde ağaç dikim çalışmalarına devam edildi.



- Ar-Ge bahçesinde ve tesis etrafında düzenleme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde alan düzenleme, payzaj çalışmaları yapıldı ve bitkiler taşınarak düzenlendi.



- Tesis içerisinde istiflenen atık kum kamyonlar vasıtası ile çöplüğe taşınarak alan temizliği yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde düzenleme ve temizlik çalışmaları yapıldı.



- Tesis etrafında ağaçlandırılan alanda peyzaj çalışması yapıldı. Ağaçlandırılan alan etrafındaki taşlar temizlenerek yeşillendirmeye uygun hale getirildi.



- Tesis içerisinde bulunan hidrat hattı kontrol edildi. Hortum ve vanaların kontrolü ve bakımları yapıldı.



- GES projesi kapsamında trafonun yerleştirileceği alan temizlenerek betonlanmaya hazır hale getirildi.



- Tesis içerisinde ot biçme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 terfi merkezinde basma hattı üzerinde bakım ve onarım çalışması yapıldı.



- Tesis içerisinde kablo kanalları üzerinde ve yağmur kanallarında yemizlik yapıldı.



- Tesis cephesinde ağaç dikme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Ar-Ge bahçesinde ağaç dikme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Tesis içerisinde belirli noktalarda konumlandırılan bilgi levhaları haline getirilecek tabelaların sabitleme ve betonlanma çalışmaları yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm6 terfi merkezinde aşırı teressubat malzeme nedeni ile tıkanan ızgara hazneye inilerek temizlendi ve tekrar kullanılabilir hale getirildi.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- Tm6 basma hattının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonunda bulunan jeneratörün bakım ve kontrolü yapıldı.



- Tesis içerisinde yağmur kanallarında temizlik yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Taşköprü sanayi mevkiinde ihbar üzerine yapılan kontrolde yerden sızan suyun analizi yapıldı.



- Tesis duvarı yol cephesinde hazırlanan billboardların montajı yapıldı.



- Tesis içerisinde çim biçme ve peyzaj düzenlemesi çalışmaları yapıldı.



- Terfi merkezleri içerisinde bulunan vinçlerin bakımları ve kontrolleri yapıldı.



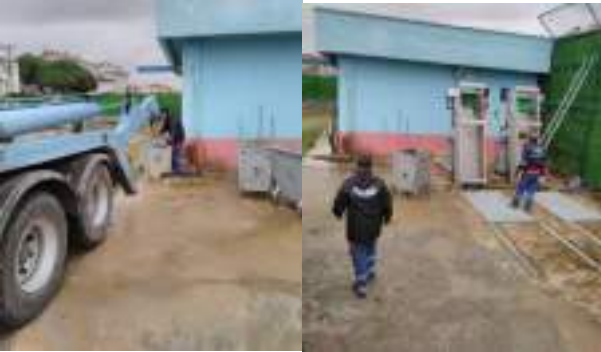
- Taşköprü mevkiinde bulunan askeri hava alanı içerisinde yapılan çalışmalar neticesinde deplase edilmesi gereken deşarj hattı için kazı çalışmaları yapıldı.



- Yenileme ve bakım çalışmaları tamamlanan Tm5 pompası montaja hazır hale getirildi.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Yapılan kontrollerde arızalandığı tespit edilen Tm5 2 nolu soft starter bakım ve onarım çalışmaları için servise gönderildi.



12-Aralık

- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Ana kolektör hattı üzerinde zarar gören ve kullanılmaz durumda olan baca kapakları değiştirildi. Kolektör hattı içerisinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin kanalı ve sıyrıcı burgusu ek yapılarak uzatıldı. Böylece ünite etrafında oluşan döküntü ve kirlilik engellenmiş oldu.



- Tm6 Basma hattı pompalarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Basma veriminin düştüğü gözlenen pompalar yukarı alınarak salyangoz, fan, çek valf ve vana temizlikleri yapıldı.



- Asya Atıksu Arıtma Tesisine teknik ziyarette bulunuldu. Yapılan ziyarette farklı ekipmanlar incelenerek bilgi paylaşımında bulunuldu.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çok konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Terfi merkezleri ve tesis içindeki ünitelere İGS kapsamında uyarılar içeren güvenlik tabelaları asıldı.



- Tesis içerisindeki peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Anayol cephesindeki duvar etrafına yerleştirilen billboardların montaj çalışmaları yapıldı.



- Aşırı yağış nedeni ile ıslah çalışmaları yapılan dere hattı içerisinde kalan Termal kolektör hattımızın açıkta kalan kısmı sürüklenerek koptu. Deplase edilmesi kararlaştırılan hattın başka zarara neden olmaması için açıkta kalan ağzı kapatıldı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgara atıklarının toplandığı çöp konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde ağaç dikim ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- Fazla yağış nedeni ile açıkta kalarak kopan kolektör hattı üzerinde suların çekilmesi ardından hasar tespit çalışması yapıldı.



- Tesis içerisinde bilgi levhaları için hazırlanan tabelaların montajı ve sabitleme çalışmaları yapıldı.



- Tesis etrafına yerleştirilen billboardların etrafına Ar-Ge bahçemizde yetiştirdiğimiz Bitkiler ekilerek peyzaj çalışması yapıldı.



- Tesis içerisinde duvar diplerine ağaç dikim çalışması yapıldı.



- Tm6 kaba ızgaranın tıkanan sıyırıcısı temizlendi. Halat ayarı yapılan ızgara tekrar devreye alındı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çök konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tesis etrafına yerleştirilen billboardların etrafına Ar-Ge bahçemizde yetiştirdiğimiz Bitkiler ekilerek peyzaj çalışması yapıldı.



- Tesis içerisinde yangın söndürücü tüplerin kontrolü yapıldı ve boşalan tüpler yenilendi.



- Giriş yapısı ince ızgara nın fazla teressubat malzeme nedeni ile bozulan sıyrıcı ayarı düzeltilerek ızgara tekrar devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin dolan kum konteyneri değiştirildi. Ünite çevresinde temizlik yapıldı.



- Ana kolektör hattı üzerinde bakım ve temizlik çalışması yapıldı. Görüntüleme cihazı ile birlikte tıkanıklık tespiti ve temizlik yapıldı.



- Tm5 terfi istasyonu ızgaralarının çok konteynerleri boşaltıldı ve ızgaralar çevresinde temizlik yapıldı.



- Tm5 yeni ızgaraların kontrolü ve bakımı yapıldı. ızgaraların sorunsuz çalışabilmeleri için ızgaraların zincir ayarı yapıldı.



- Tm6 kaba ızgara önüne aşırı teressubat malzeme nedeni ile oluşan tıkanıklık hazneye inilerek elle temizlendi ve ızgara tekrar çalışabilir hale getirildi.



III- YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

B- 2018 YILI PROJE HİZMETLERİMİZ

- 1. GES (Güneş Enerjisi Santrali) Projesi**
- 2. Derin Deniz Deşarjı Projesi**
- 3. Ön Arıtma Projesi**
- 4. Ar-Ge Bahçesi Çalışmaları**

B- 2018 YILI PROJE HİZMETLERİMİZ

1. GES (Güneş Enerjisi Santrali) Projesi

- Birlik Tüzüğüümüzün 8. Maddesi (ç) bendi Birliğin görevleri içerisinde yer alan " Birlik alanında çevre sorunlarının izlenmesi ve giderilmesi; deniz hava ve yeraltı-yerüstü toprak ve su kirliliğinin önlenmesi hususunda tedbirler almak" ifadesi gereği Birliğimiz tarafından temiz enerji kullanımını artırmak amacı ile güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretilmesine yönelik proje geliştirilmiştir.



- Projenin hayata geçirilmesi için mülkiyeti Birliğimiz YASKİ'ye ait olan ve içerisinde Atıksu Arıtma Tesisleri'nin bulunduğu 78.156 m² büyüklüğündeki arsanın yaklaşık 20.000 m² büyüklüğündeki bir parçasının kullanılması uygun görülmektedir. Alan hafif güneğe eğimli konumdadır. Bu alanın fotovoltaiik yüzey alanı 6.494 m² olan kısmına güneş panelleri üzerlerine gölge gelmeyecek ve güney yönüne bakacak şekilde yerleştirilecektir. Dünyada bu kapasitede arıtma tesisi havuzları üzerine kurulmuş olan ilk tesis olacaktır.
- YASKİ Atıksu Arıtma Tesisleri'nin ait bir yıllık elektrik tüketimi ortalama **2.335.287 kWh**'dir. Bu tüketimin yaklaşık %52 si 1 MW kapasiteli güneş enerjisi santrali kurularak karşılanabilecektir. Ayrıca 10 yıllığına devlet alım garantisi 0,32dolar üzerinden teşvik olduğundan üretilen elektrik satılarak tükettiğimiz elektriğin %75' e kadarı sağlanmış olacak. Yılsonunda ödemesini geri aldığımız enerji teşviki ile birlikte bu oran %90'a çıkacaktır. Santralin Üreteceği Yıllık Enerji **1.210.078 kWh**, performans Oranı: 83,7 %, kaçınılacak CO₂ Emisyon Miktarı **725.331 kg/yıl** olarak hesaplanmıştır.



- Santralin kurulum maliyeti yaklaşık 5.500.000,00 TL hesap edilmektedir. Bu projemiz içinde Ekonomi Bakanlığından Yatırım Teşvik Belgesi aldığımız için KDV ve gümrük vergisi muafiyeti ile birlikte yaklaşık 1.500.000,00 TL teşvik alınmış olacaktır. Yatırım Teşvikinin kullanımı için İller Bankası Genel Müdürlüğünden ihale yapma yetkisi kurumumuza verilmiştir. Tesisin çalıştırılması için YASKİ'nin mevcut olanakları kullanılacaktır. Projenin 2018 Ağustos ayına kadar tamamlanıp işletmeye alınması planlanmaktadır.

- YASKİ Atıksu Arıtma Tesisleri'nin elektrik tüketiminin bir kısmının güneş enerjisi ile sağlanarak yenilenebilir enerji kaynaklarımızın kullanım oranının artırılmasıyla yılda **725.331** kilogram karbonun atmosfere salımı önlenecektir. Bu sayede emisyon emen alanların artırılmasıyla, sera gazı salınımları azaltılacak, ulusal anlamda iklim değişikliği, çölleşme ve erozyonla mücadeleye önemli katkıda bulunulacaktır.

- Üye Belediyelerimiz tarafından GES Projesi için kredi talebinde bulunulmuş olup İller Bankası tarafından 6.999.430 TL tutarında kredi tahsis edilmiştir. KDV ve Gümrük Muafiyeti için teşvik belgesi almış olan kurumumuzun bu haklardan eksiksiz olarak yararlanması adına YASKİ Grup GES Yapım İşinin kurumumuzca ihale edilmesi için İller bankasına bulunduğumuz talep olumlu sonuçlanmış ve İller Bankasınca projenin ihale makamı kurumumuz olarak belirlenmiştir. İlahesi tamamlanan projenin takip eden günlerde sözleşmesinin imzalanması ve en kısa sürede yapımına başlamasına karar verilmiştir.



2. Derin Deniz Deşarjı Projesi

TM6 (6 numaralı terfi merkezi) dere ağzı mevkiine toplanan üye belediyemizin atıksuları ilk göze giriş yapıp 220lt/sn kapasitede 3 adet terfi pompası ve DN800 çapında hdpe boru ile 2000 m uzaklıktaki Çınarcık yolunda bulunan ileri biyolojik atıksu arıtma tesisine iletilmektedir. Burada arıtılan sular DN800 çapında 2000 m cazibeli hat ile TM6 pompa istasyonu ikinci göze ulaşmakta ve deşarj pompaları her biri 440lt/sn kapasitede 2 adet pompa ile denize deşarj edilmektedir.



Eski derin deniz deşarj hattı DN600 Çapında 120 metre açıktaki ve 3m derinlikte kopuk olduğundan sahile çok yakın mesafeden deşarj gerçekleşmekteydi. Özellikle yağışlı havalarda kapasite de yetmediği için deşarjın yapıldığı kıyı kesiminde koku sorunları yaşanmaktaydı.



Yeni yapılan YASKİ Derin Deniz Deşarj Projesi, İller Bankası tarafından 6.243.243,00 TL bedel üzerinden ihale edilmiştir. Projenin 1.061.351,31 TL'si SUKAP kapsamında hibe olarak kullanılacaktır. Deşarj boru çapı DN 1000 mm PE100 PN8 SDR21 özelliklerinde seçilmiştir. Tam kapasitede 1760 lt/sn artılmış su denize deşarj edecek kapasitededir. 103m difüzör hattı, 762m deniz deşarj hattı ve 558m kara hattı olmak üzere toplamda 1423m olarak projelendirilmiştir.



YASKİ Derin Deniz Deşarj projesinin 558m kara hattı ve 865m deniz hattı olmak üzere toplamda 1423 metrelik hattının yapımı tamamlanmıştır. Hali hazırda eski hattın kullanımı iptal edilmiş olup 40 metre derinlikte deşarj noktası bulunan yeni boru kullanılmaktadır. Sahil şeridindeki eski hattan kaynaklı koku ve yosun problemi ortadan kalkmış, kıyılardaki kullanım alanlarında deniz suyu kalitesi artmıştır.



3. Ön Arıtma Projesi

YASKİ Derin Deniz Deşarj projesine tamamlayıcı iş olarak Ön Arıtma Projesinin yapımına başlanmıştır. Bu proje ile birlikte deniz deşarj tarafına 3 adet her biri 440lt/sn toplamda 1320lt/sn kapasiteli pompa, 1 adet otomatik temizlemeli kaba ızgara, penstok, vana, çekvalf ve elektronik ekipmanların montajı ile birlikte hem kapasitede artış sağlanmış hem de yağış sonrası gelen teresubat malzemeler nedeni ile pompa ve ekipman arızalarının azaltılarak ekipman ömürleri uzatılması sağlanmıştır.

Toplam ön arıtma proje maliyeti 1.050.000,00 TL'dir. Bu projede de 178.500,00TL SUKAP kapsamında hibe alınmıştır. Proje kapsamında bütün ekipmanların imalat kontrolleri yapılarak TM6 sahamıza indirilmiş ve ekipman montajlarına başlanmıştır. 2018 2. çeyreği sonuna kadar bütün ön arıtma, pompa ve ekipmanların montajları tamamlanmış ve devreye alınmıştır.



Bununla birlikte Ön Arıtma Projemiz sayesinde arıtma tesisimize gelen atıksu tortularından arıtılarak tesise giriş yaparak, yıllık ortalama 56.000TL enerji tasarrufu sağlanacak, ayrıca pompa arızaları en aza indireceğinden TM6 ana terfi merkezimizdeki pompa bakım onarım masraflarımız da %70 oranında azalmıştır.



4. Ar-Ge Bahçesinde Yapılan Çalışmalar

AR-GE bahçesinde tesis ve terfi merkezlerinin peyzaj işlerinde kullanılmak üzere çeşitli çiçek ve fidanların üretimini yapmaktayız. Hâlihazırda uygulamada olan arıtılmış atıksudan sulama suyu kazanımı projemizin paket arıtma ünitesinden ürettiğimiz sulama suyu ile hem tesis içindeki peyzaj alanlarını hem de Ar-Ge bahçemizdeki ürünlerin ve peyzaj alanlarının sulama işlemini gerçekleştirmekteyiz.



Pilot sulama suyu sistemi ile yaz aylarında arıtma tesisi çıkış suyundan çıkan atıksular sulama suyu kalitesine getirilerek Ar-Ge bahçesinde bulunan bitkiler üzerinde sulama sezonu boyunca deneme amaçlı kullanılmıştır. Her süs bitkisi türünden 3'er adet alınarak çıkış suyu, kuyu suyu ve şebeke suyu ile sulanmıştır. Yapılan izlemelerde uygulamada bulunan bitkilerde gelişim açısından farklılık gözlemlenmemiştir. Akredite laboratuvar analizlerinde de çıkış suyu değerlerinin süs bitkileri için uygun olduğu belirlenmiştir.



Ar-Ge bahçesinde aşılanan ve yetiştirilen bitkiler; Osmanlı Şimşiri, Arap Yasemini, Alev Ağacı, Limoni Selvi, Mavi Selvi, Leylak Selvi ve Ortanca bitkileridir. Mevcut bitkilere ilave edilerek çeşitliliğin ve sayılarının artırılması yapılmaktadır.

IV- ÇALIŞMALARIMIZ

A. ARITTIĞIMIZ SU MİKTARI

**B. BİLGİ, TEMSİL VE TANITIM
ÇALIŞMALARIMIZ**

C. İDARİ ÇALIŞMALARIMIZ

D. ATÖLYE ÇALIŞMALARIMIZ

E. KADRO ÇALIŞMALARIMIZ

E. LABORATUVAR ÇALIŞMALARIMIZ

F. VARDİYA ÇALIŞMALARIMIZ

A. ARITTIĞIMIZ SU MİKTARI

Tesisimiz faaliyete geçtiği günden itibaren 2018 yılı sonuna kadar arıtılmış toplam su hacmi 83.971.255 litredir.

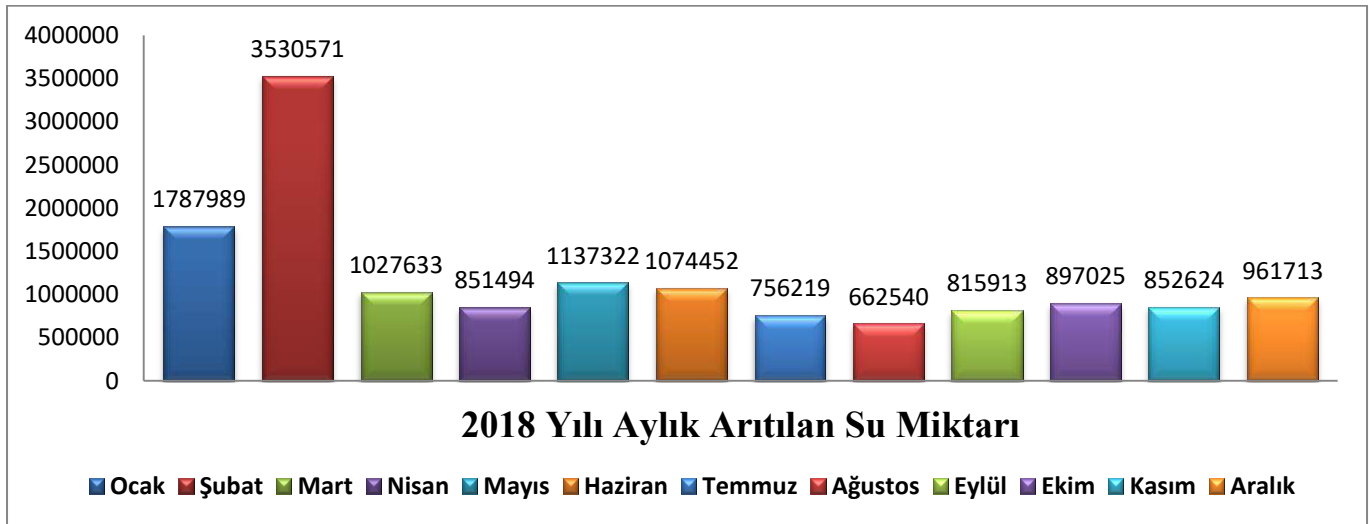
Tesisimizde 2018 yılı içerisinde toplamda **14.355.495** litre su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2018 Yılı içerisinde aylık ortalama 1.196.291 litre su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2018 yılı içerisinde günlük ortalama 39.330 litre su arıtılmıştır.

Aşağıdaki grafiklerde görüldüğü üzere kış aylarında arıttığımız su miktarında artış görülmektedir. Yağışların kış aylarında fazla olması ve yağmur suyu kanallarının kanalizasyon hatlarına karışması nedeniyle tesisimize gelen yük artmaktadır. Ayrıca yaz aylarında il genelindeki nüfusu artışı nedeniyle artan su kullanımı sonucu tesisimize gelen su miktarı artış göstermektedir.

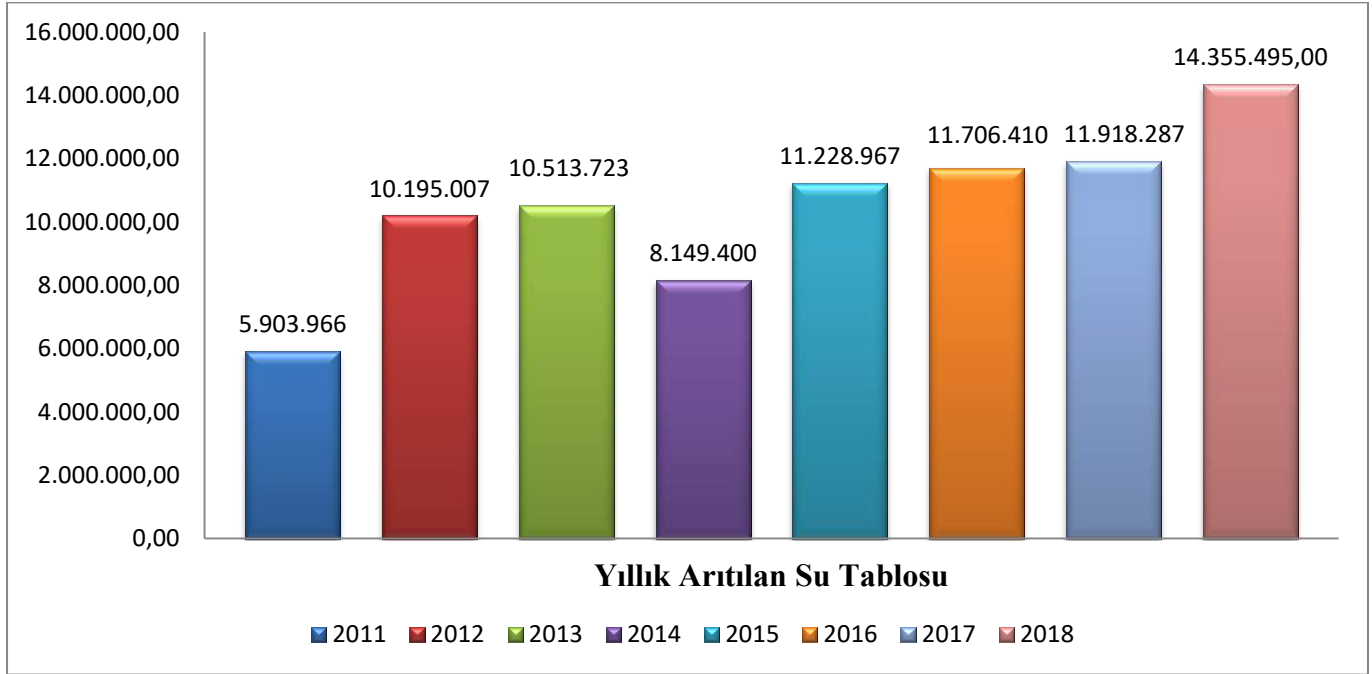
2018 Yılı Aylık Arıtılan Su Miktarı



OCAK DEBİ	1.787.989
ŞUBAT DEBİ	3.530.571
MART DEBİ	1.027.633
NİSAN DEBİ	851.494
MAYIS DEBİ	1.137.322
HAZİRAN DEBİ	1.074.452
TEMMUZ DEBİ	756.219
AĞUSTOS DEBİ	662.540
EYLÜL DEBİ	815.913
EKİM DEBİ	897.025
KASIM DEBİ	852.624
ARALIK DEBİ	961.713

2014 yılında oluşan kuraklık nedeniyle sık sık yaşanan su kesintileri, kısıtlı su kullanımı ve bölgenin az yağış alması nedeniyle tesisimize gelen su miktarında azalma olmuş arıtığımız su miktarında düşüş görülmüştür.

2011-2018 Arası Yıllık Arıtılan Su Tablosu



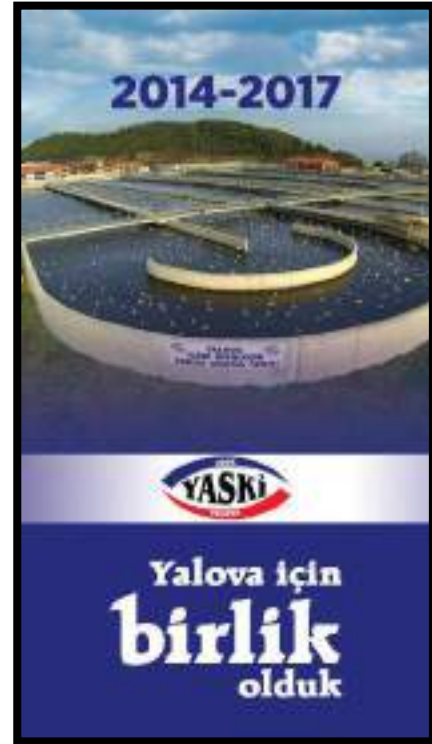
2011	6.796.221
2012	8.496.328
2013	11.320.147
2014	8.149.400
2015	11.228.967
2016	11.706.410
2017	11.918.287
2018	14.355.495
<u>TOPLAM</u>	<u>83.971.255</u>

B. BİLGİ, TEMSİL ve TANITIM ÇALIŞMALARIMIZ

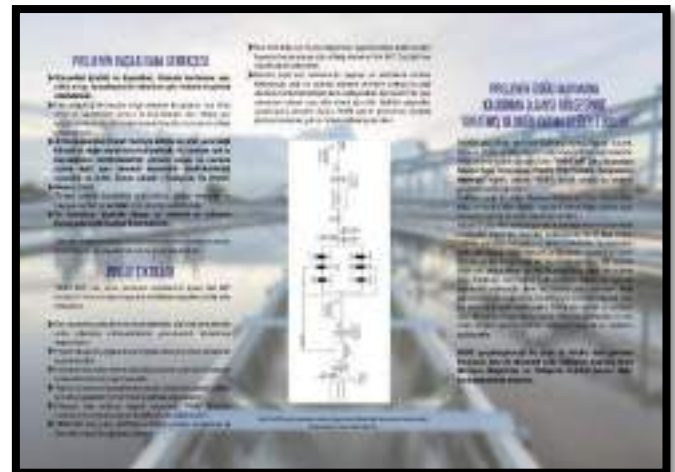
Birliğimizi ve tamamlanan projelerimizi en iyi şekilde tanıtmak, suyun önemine dikkat çekmek, suyu korumak adına yapılan çalışmalarını anlatmak üzere halka sunmak için broşürler yaptık ve internet siteleri kurduk.

TESİSİMİZİ TANITMAK VE İŞLEYİŞİMİZ HAKKINDA BİLGİ VERMEK AMACI İLE YAPTIĞIMIZ KİTAPÇIK

3 YILLIK PROJELERİMİZ VE FAALİYETLERİMİZ HAKKINDA BİLGİ VERMEK AMACI İLE YAPTIĞIMIZ KİTAPÇIK

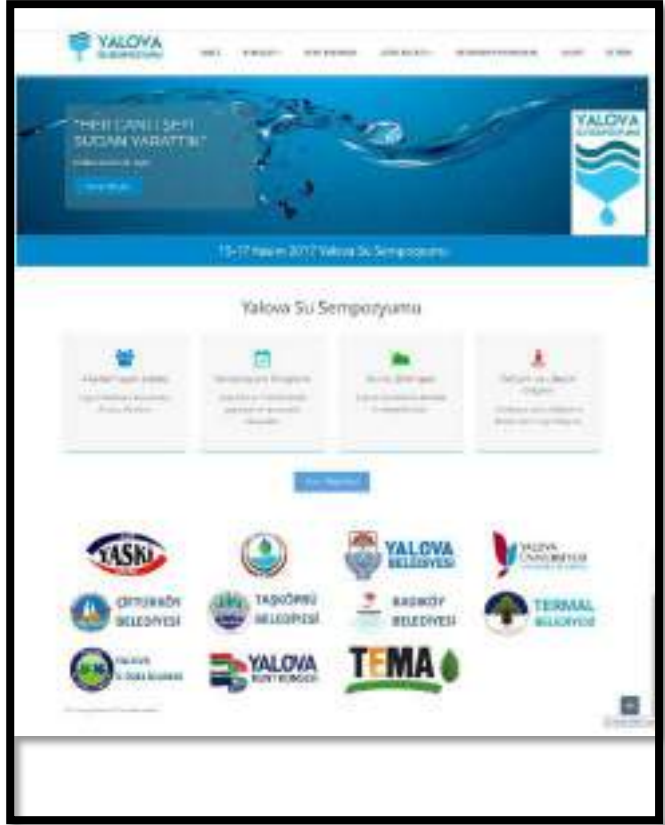
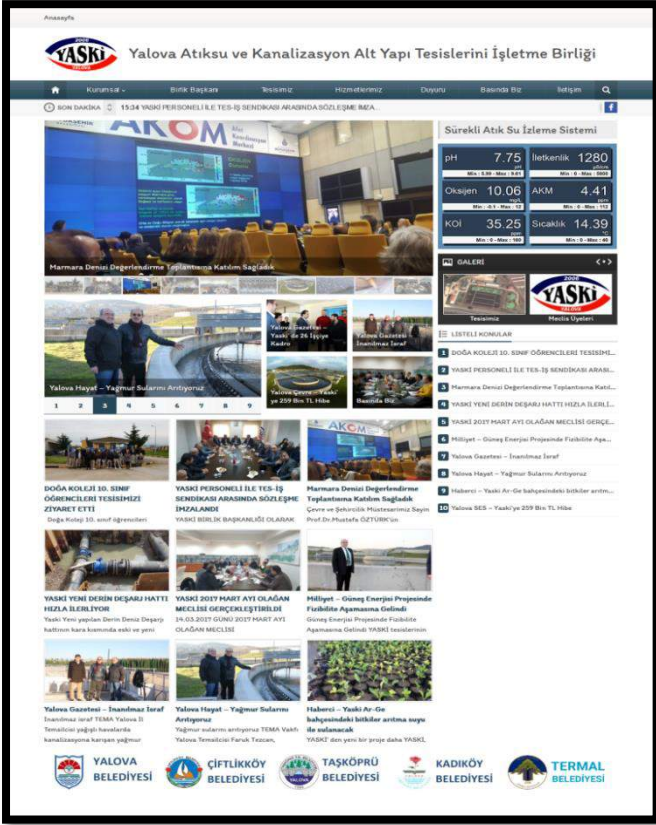


ATIK SUDAN SULAMA SUYU KAZANIMI PROJEMİZ KAPSAMINDA MARKA İLE ORTAK YAPTIĞIMIZ TANITIM BROŞÜRÜ.



**BİRLİĞİMİZİN GENEL YAYIN ORGANI OLANI
WEB SİTEMİZİ GÜNCELLEDİK**
www.yaski.gov.tr

**YALOVA SU SEMPOZYUMU ÇALIŞMALARIMIZI
YAYINLAMAK İÇİN KURDUĞUMUZ İNTERNET SİTEMİZ**
<http://yalovasu.net/>



ARITMA VERİLERİMİZİN İNTERNET SİTEMİZ ÜZERİNDEN ANLIK OLARAK İZLENEBİLECEĞİ SAİS (SÜREKLİ ATIKSU İZLEME SİSTEMİ) EKRANI



C. İDARİ ÇALIŞMALARIMIZ

- 6331 sayılı 'İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu' ve bağlı yönetmeliklere istinaden birliğimizde iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları hizmet alımı şeklinde yapılmaktadır. Bu hizmet alımı kapsamında 1 adet A sınıf İş Güvenliği Uzmanı, 1 adet İş Yeri Hekimi ve 1 Adet Yardımcı Sağlık Personeli yönetmelikle belirtilen saatler esas alınarak birliğimizde iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları yapmaktadırlar. Personelin sağlık muayeneleri, tesisin iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları rutin yapılan kontroller ile sürekli olarak izlenmektedir. İş güvenlik uzmanı personel ile iş birliği içerisinde 'Risk Analizi' ve 'Acil Eylem Planını' hazırlamaktadır.
- 697 sayılı KHK kapsamında YASKİ şirketi kurulmuş olup hizmet alımı yoluyla çalışan personel uygulanan sınavda başarı sonrası şirket işçisi statüsüne getirilmiştir.
- Sürekli Atıksu İzleme Sistemi (SAİS) ile pH, O₂, İletkenlik, AKM, KOI ve Sıcaklık parametreleri kontrol edilmekte olup çıkış değerlerimiz sürekli ve çevirim içi olarak Bakanlığa iletilmektedir. Ayrıca çıkış değerlerimiz şeffaf yönetim anlayışıyla çevrimiçi olarak tesisimiz web sitesinde sürekli yayınlanmaktadır.
- 21.11.2013 tarih ve 28828 sayılı Çevre Görevlisi, Çevre Yönetim Birimi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik gereği; Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan düzenlemeler uyarınca denetime tâbi arıtma tesisimizin faaliyetlerinin mevzuata uygunluğunu, alınan tedbirlerin etkili olarak uygulanıp uygulanmadığını değerlendiren, tesis içi yıllık denetim programları düzenleyen, Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelikçe kurulan ve Bakanlık tarafından Çevre yönetim birimi yeterlik belgesi almış Birliğimiz Çevre Yönetim Biriminde; en az 2 (iki) çevre görevlisinin sürekli istihdam edilmesi ve bunlardan;

Birinin çevre mühendisliği bölümünden mezun veya çevre bilimleri veya çevre teknolojileri konularında yüksek lisans veya üzeri eğitim almış veya 7. maddenin ikinci fıkrası kapsamında belge almış çevre görevlisi olması,

Birinin, kamu veya özel sektörde çevre ile ilgili olarak en az 3 (üç) yıllık mesleki tecrübeye sahip bir çevre görevlisi olması zorunluluğu gereği, iki Çevre Mühendisi/Çevre Görevlisi görevlendirilmiş gerekli çalışmalar mevzuata uygun olarak yapılmıştır. Çevre Yönetim Birimimizde görev yapan mühendislerimiz;

a) Çevre yönetimi hizmetlerini mevzuata uygun bir şekilde yürütmek, koordine etmek, çevre yönetimi hizmeti çalışmalarını düzenli aralıklarla izleyerek, ilgili mevzuatta belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilip getirilmediğini tespit etmekle,

b) İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren her ay aylık faaliyet raporunu hazırlamak, bu raporları en geç takip eden ayın on beşine kadar işletme sahibine veya sorumlusuna sunmak ve sisteme yüklemekle,

c) İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren otuz gün içinde, takip eden her yılda ise bir defadan az olmamak üzere işletmenin genel durumunu kapsayacak şekilde iç tetkik raporunu hazırlamak, bu raporları işletme sahibine veya yetkilisine sunmak ve sisteme yüklemekle,

ç) İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren otuz gün içerisinde ve takip eden her yılda, işletme yetkililerine ve çalışanlarına yönelik olarak mevzuat ve çevresel konularda en az bir kere bilgilendirici eğitim çalışması yapmak ve özendirici faaliyetler düzenlemekle, düzenlediği eğitimlere ilişkin hazırladığı raporları sisteme yüklemekle,

d) İç tetkik raporlarını, aylık faaliyet raporlarını ve eğitimle ilgili belgeleri Bakanlıkça belirlenerek ilan edilen formatlara uygun olarak hazırlamakla,

e) İşletmede uygunsuzluk tespit edildiğinde, tespit tarihinden itibaren en geç otuz gün içerisinde uygunsuzluğa ilişkin raporu sisteme yüklemekle ve işletme sahibine/yetkilisine uygunsuzluğun giderilmesi için önerilerde bulunarak uygunsuzluğun giderilip giderilmediğinin takibini yapmakla, uygunsuzluğun giderildiği tarihten itibaren otuz gün içerisinde yapılan işlem ve uygunsuzluğun giderilmesine ilişkin raporu sisteme yüklemekle,

f) İşletmenin çevre mevzuatı kapsamında alması gerekli çevre izni, çevre izin ve lisans belgelerini almak, güncellemek ve/veya yenileme çalışmalarını yürütmekle,

g) İşletmenin çevre mevzuatı kapsamındaki beyan ve bildirimlerini belirtilen formatta, zamanında ve eksiksiz olarak yapmakla,

ğ) Yetkili makam tarafından istenilecek bilgi ve belgeleri belirtilen formatta, zamanında ve eksiksiz olarak sunmakla,

h) İşletmede yürüttüğü tüm çalışmalarını imzalı belgeler halinde 5 (beş) yıl süre ile muhafaza etmekle,

ı) SGK hizmet belgesi ve dökümlerini 5 (beş) yıl süre ile muhafaza etmekle,

i) Yetkili makam tarafından yapılacak planlı veya haberli denetimler sırasında işletmede hazır bulunmak, istenen bilgi ve belgeleri sağlamakla,

j) Vize dönemi içinde en az bir kere Bakanlık tarafından yapılacak/yaptırılacak eğitime katılmakla,

k) İşletme ile ilgili öğrendikleri ticari sır mahiyetindeki bilgileri saklı tutmakla, yükümlüdür.

Çevre yönetim birimi; iç tetkik raporunu birimde görev yapan diğer çevre görevlisi ile birlikte hazırlamakla ve sisteme yüklemekle, yükümlüdür.

- Çevre Yönetim Birimi tarafından genel tesis, iş güvenliği ve sağlığı bilgilerini içeren eğitim sunum şeklinde çalışanlara verilmiştir.
- Çevre Kanununun 29 uncu maddesi uyarınca Atıksu Artıma Tesislerinin Teşvik Tedbirlerinden Faydalanmasında Uyulacak Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik gereği 2017 yılı enerji miktarının geri ödeme bedelinin verilmesi için Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'ne başvuru yapılmıştır. Yapılan başvuru sonucu olumlu sonuçlanmıştır ve teşvik bedeli olan 548.047,00 TL Bakanlık tarafından YASKİ Birlik Başkanlığı'na Aralık 2018 de ödemesi yapılmıştır.
- Çevre Bilgi Sistemine AAT beyanlarının veri girişleri tamamlanarak, onaylanarak kayıtlar Bakanlığa iletilmiştir.
- Derin deniz deşarj ve ön arıtma projelerimiz tamamlanmıştır. GES Projesi için Yatırım Teşvik Belgesi alınmış olup, ihalesi gerçekleştirilmiştir.

- Tarım ve Orman Bakanlığı'nın "Kullanılmış Suların Yeniden Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi Projesi" kapsamında seçilen 3 pilot ilden biri Yalova olmuştur. Birliğimiz konu ile ilgi yönlendirme kurulu toplantılarına katılmıştır.
- SCADA sistemi ile tesisimiz günlük olarak takip edilmektedir. Sistemde kayıtlı verilere göre tesiste 2018 yılı içerisinde 14.355.495,00 m³ deşarj kriterlerini sağlayacak şekilde atıksu arıtılmıştır.
- Tesiste yeterli çamur konsantrasyonu oluştuktan sonra, fazla çamur, çamur susuzlaştırma ünitesine iletilmiş ve yardımcı kimyasallarla işlenerek çamur keki haline getirilmiştir. 2018 yılında 420 m³ ün üzerinde çamur çekimi yapılarak, çamurların nihai bertarafı sağlanmıştır.

D. ATÖLYE ÇALIŞMALARIMIZ

Atölyenin sağlıklı çalışabilmesi için gerekli tüm ekipmanlar satın alınarak her türlü bakım ve onarım çalışmaları yürütebilecek duruma getirilmiştir. Alımı yapılan malzemeler bilgisayar ortamında zimmetlenerek, kayıt altında tutulmaktadır.

Atölyemizde farklı çeşitlerde 1800'ün üzerinde demirbaş alet, araç gereç ve sarf malzemesi bulunmaktadır.

E. PERSONEL - KADRO ÇALIŞMALARIMIZ

Tesis kurulduğu günden bu güne kadar personel ihtiyacı üye belediyelerden geçici görevlendirme sağlanarak ve taşeron hizmeti alınarak karşılanmaktaydı. 2017 yılı içerisinde boş olan 26 işçi kadrosuna personel atanmıştır. Bu kadrolaşma ile birlikte hem kurumun organizasyon yapısı oluşturulmuş hem de taşeron firmalara ödenen KDV ve yüklenici karları ortadan kalktığı için de aylık yaklaşık 45.000TL tasarruf edilmiştir.



F. LABORATUVAR ÇALIŞMALARIMIZ

Birliğimizce atık su arıtma tesisinde mevcut prosesin kontrolünün sağlanabilmesi ve verimli halde çalışabilirliğinin izlenebilmesi için günlük ve haftalık numuneler Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yetkili numune alma personelimizce alınmakta ve analizler yapılmaktadır. Ayrıca ilgili çevre kanunlarında ve yönetmeliklerinde belirtilen çıkış parametrelerinin sağlayıp sağlamadığı yasal olarak takip edilmektedir.

Yalova İleri Biyolojik atık su Arıtma Tesisi Laboratuvarında yapılan iç izlemeye yönelik analizler aşağıda sıralanmıştır.

- pH
- Nitrit
- Amonyak
- Kjedal Azotu
- Mikrobiyolojik analizler
- Çamur Katı Madde Tayini
- Jar Testi
- Sıcaklık
- Giriş Askıda Katı Madde
- Çıkış Askıda Katı Madde
- Havalandırma havuzları Imhoff30 analizi
- Geridevir Imhoff30 analizi
- Çözünmüş oksijen
- İletkenlik
- Giriş Biyolojik Oksijen İhtiyacı
- Çıkış Biyolojik Oksijen İhtiyacı
- Giriş Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- Çıkış Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- Toplam Azot
- Toplam Fosfor
- Nitrat

Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri Tebliği kapsamında anlık olarak iç izlemeye esas SAİS kabininde analiz yapılan parametreler aşağıda sıralanmıştır.

- Çıkış Askıda Katı Madde (AKM)
- Çıkış Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOi)
- Çıkış İletkenlik
- Çıkış Çözünmüş Oksijen Miktarı
- Çıkış pH
- Çıkış Sıcaklık

G. VARDİYA ÇALIŞMALARIMIZ

Aritma tesisimiz içerisinde ve 6 nolu terfi merkezimizde vardiyalı olarak tesisin ve terfilerin izlenmesinden sorumlu vardiya ekibimiz görev yapmaktadır. 8 saat aralıklarla ve 4'er günlük devirler halinde döndürülen vardiya sistemimizde 00.00-08.00, 08.00-16.00 ve 16.00-00.00 saatleri arasında görev yapan personel her 4 günün sonunda 1 günlük izin ve döngüsünü tamamlayan ekibin 80 saatlik istirahat boşlukları vardır. Bir yıl içinde vardiya personelimiz tesisimiz ve terfilerimizin izlenmesi ve kontrolü amacı ile 65.700 defa belirlenen noktaları kontrol etmektedir.

YILLIK VARDİYA KONTROL RAPORU	VARDİYA BAŞINA KONTROL EDİLEN NOKTALAR	GÜNLÜK KONTROL EDİLEN NOKTALAR	YILLIK KONTROL EDİLEN NOKTALAR	YILLIK TOPLAM KONTROL
ARITMA TESİSİ VARDİYA KONTROL NOKTALARI	48	144	52.560	65.700
TM6 VARDİYA KONTROL NOKTALARI	12	36	13.140	

Vardiya personeli görevde oldukları vardiya süresi boyunca tesis ve 6 nolu terfi istasyonu içerisinde tek saatlere denk gelecek şekilde tesisin gözlenmesi ve kontrolü amacıyla kontrol turu yapmaktadırlar. Kontrolleri esnasında rastlanabilecek her türlü sonucu vardiyayı devrettikleri ekibe tebliğ ederler. Tesis içerisinde 15 adet kontrol noktası bulunmaktadır. Terfi merkezleri ve tesisimiz içerisinde toplamda 15 kontrol noktası mevcuttur. Vardiya personelinin kontrol esnasında yanlarında buldukları kontrol cihazları sayesinde daha kayıt altına alınan kontrol turları daha sonra uyumlu ekipmanlar sayesinde raporlanabilir ve takip edilebilir. Karşılaşılan sorunlar Bakım-Onarım ekibine bildirilerek kısa zamanda müdahalesi sağlanır ve sorunun büyümesi engellenir.

ARITMA TESİSİ VARDİYA VARDİYA KONTROL NOKTALARI VE PERİYOTLARI	00.00 - 08.00 VARDİYASI	08.00 - 16.00 VARDİYASI	16.00 - 00.00 VARDİYASI
	VARDİYA KONTROL SAATLERİ		
1- İDARİ BİNA	01.00	09.00	17.00
2 -FORFOR HAVUZU	03.00	11.00	19.00
3- PROSES HAVUZU 1. YOL	05.00	13.00	21.00
4- PROSESHAVUZU 2. YOL	07.00	15.00	23.00
5- GERİDEVİR ÜNİTESİ			
6- ÇIKIŞ YAPISI			
7- ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ÜNİTESİ			
8- TURBO BLOWER PANO ODASI			
9- TURBO BLOWER ÜNİTESİ			
10- GİRİŞ YAPISI			
11- KUM TUTUCU ÜNİTESİ			
12- ATÖLYE			
TM6 VARDİYA KONTROL NOKTALARI VE PERİYOTLARI	VARDİYA KONTROL SAATLERİ		
1- KABA IZGARA ÜNİTESİ	01.00	09.00	17.00
2- POMPA ODASI	03.00	11.00	19.00
3- PANO ODASI	05.00	13.00	21.00
	07.00	15.00	23.00

V- MALİ BİLGİLER

A- 2018 GELİR BÜTÇESİ

B- 2018 GİDER BÜTÇESİ

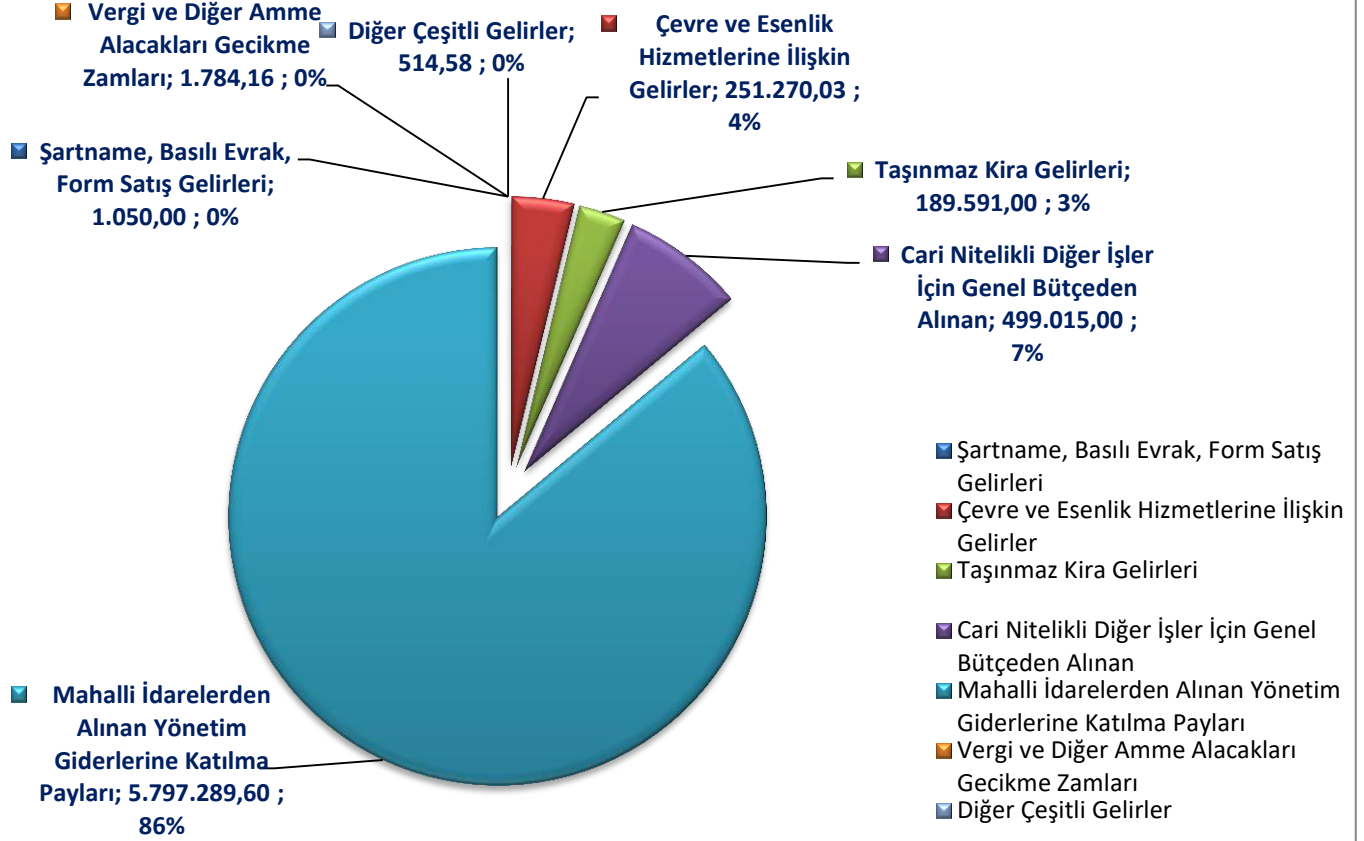
C- YILLIK BÜTÇE KARŞILAŞTIRMASI

D- VERGİ YAPILANDIRMASI

**E- BİRLİĞİMİZE KAZANDIRMIŞ
OLDUĞUMUZ TAŞINMAZLAR**

A- 2018 GELİR BÜTÇESİ

2018 BÜTÇE YILI GELİR TABLOSU GRAFİĞİ



BÜTÇE GELİRLERİ KESİN HESAP CETVELİ

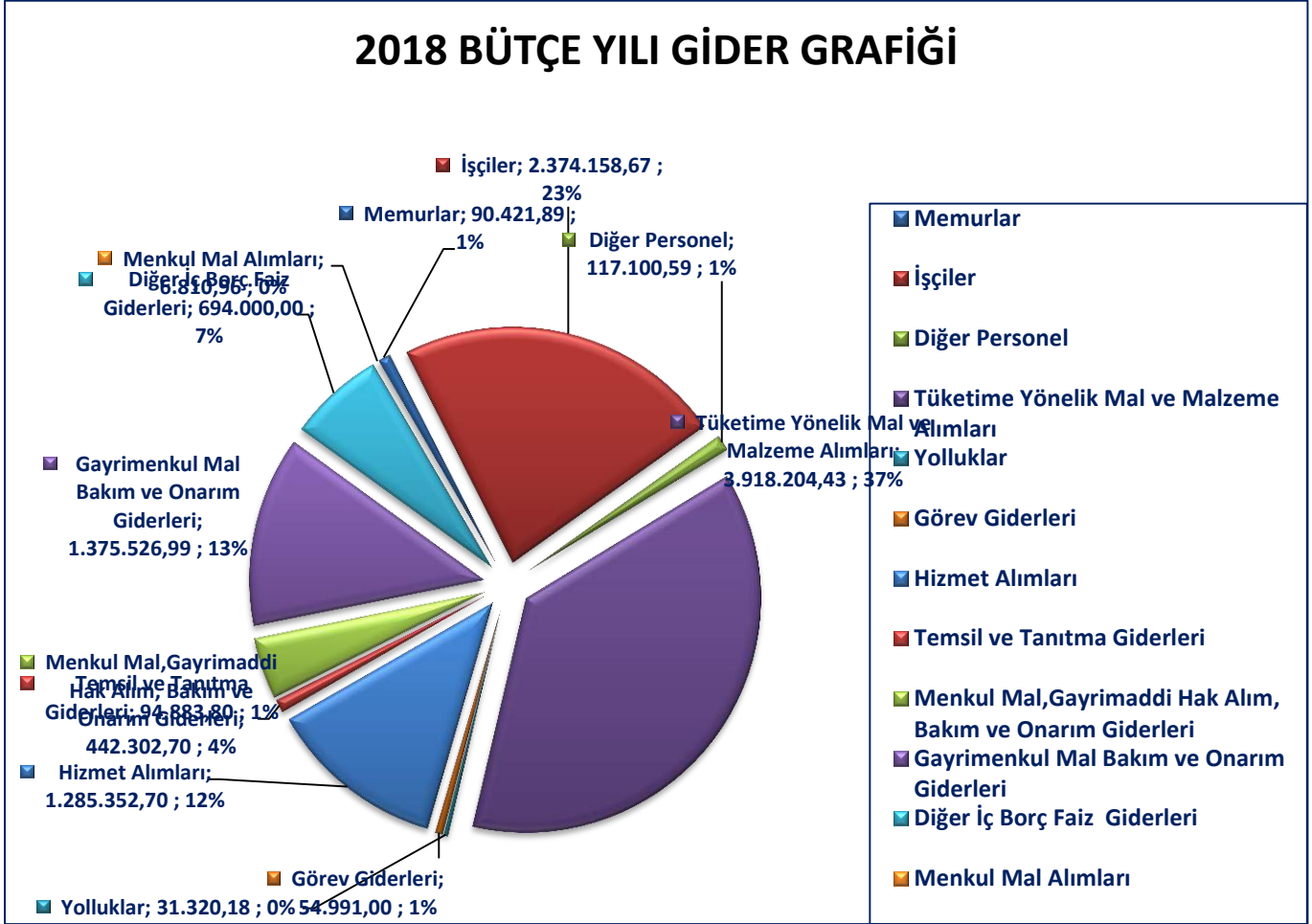
2018 BÜTÇE YILI

Şartname, Basılı Evrak, Form Satış Gelirleri	450,00
Çevre ve Esenlik Hizmetlerine İlişkin Gelirler	379.606,10
Kira Gelirleri	896.499,19
Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	548.047,00
Faiz Gelirleri	34.946,23
Mahalli İdarelerden Alınan Yönetim Giderlerine Katılma Payı	5.508.988,82
Vergi Cezaları	2.515,20

TOPLAM: 7.371.052,54

B- 2018 GİDER BÜTÇESİ

2018 BÜTÇE YILI GİDER GRAFİĞİ



BÜTÇE GİDERLERİ KESİN HESAP CETVELİ

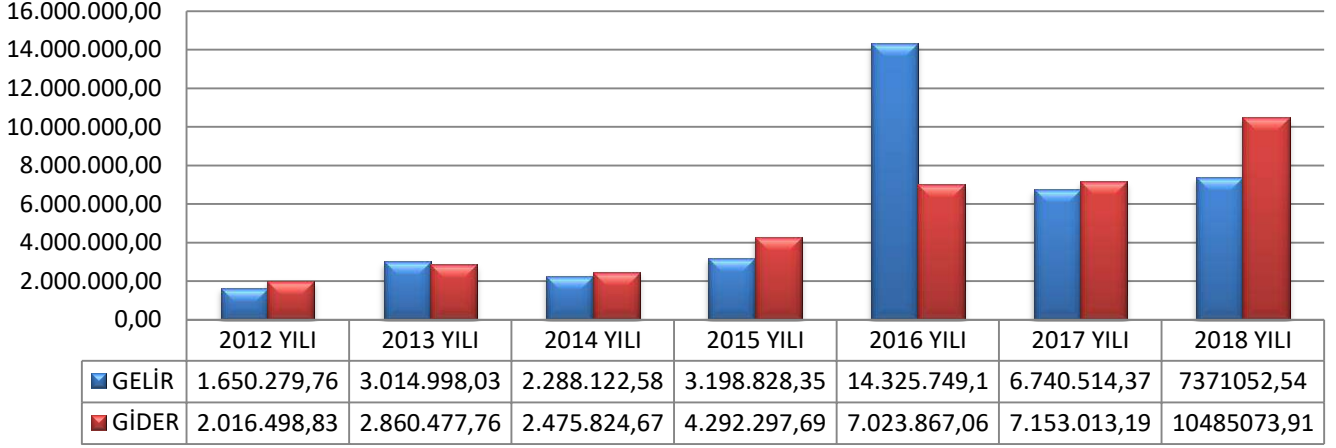
2018 BÜTÇE YILI

Memurlar	90.421,89
İşçiler	2.374.158,67
Diğer Personel	117.100,59
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	3.918.204,43
Yolluklar	31.320,18
Görev Giderleri	54.991,00
Hizmet Alımları	1.285.352,70
Temsil ve Tanıtma Giderleri	94.883,80
Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	442.302,70
Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	1.375.526,99
Diğer İç Borç Faiz Giderleri	694.000,00
Menkul Mal Alımları	6.810,96

TOPLAM: 10.485.073,91

C- YILLIK BÜTÇE KARŞILAŞTIRMASI

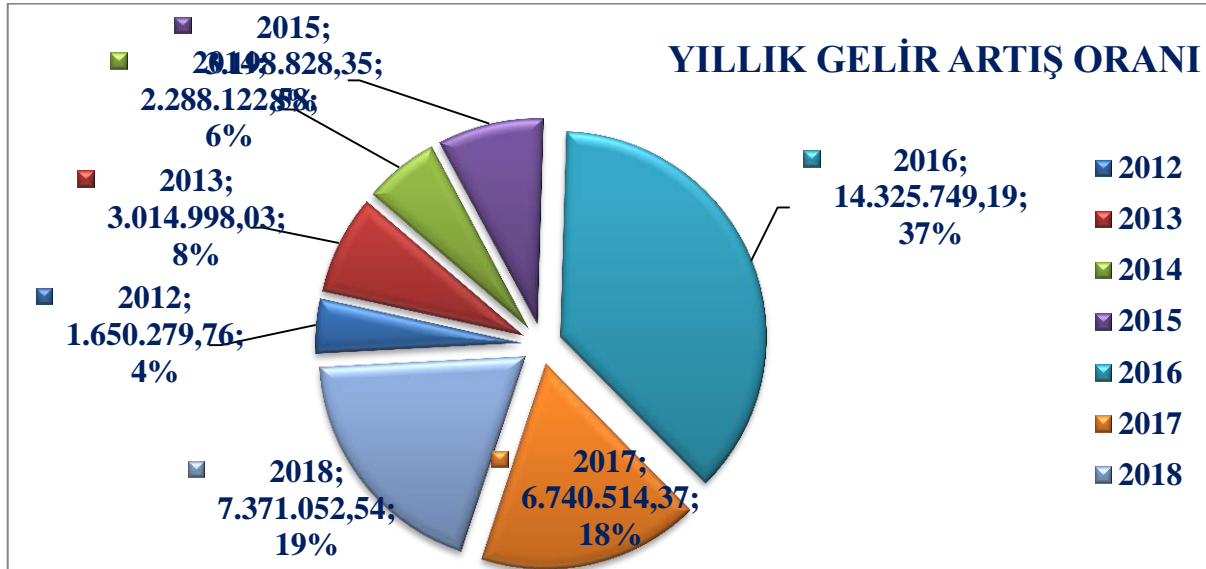
YILLIK BÜTÇE GELİR-GİDER KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



2012-2018 YILLARI BÜTÇE KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	Gelir	Gider
2012	1.650.279,76	2.016.498,83
2013	3.014.998,03	2.860.477,76
2014	2.288.122,58	2.475.824,67
2015	3.198.828,35	4.292.297,69
2016	14.325.749,19	7.023.867,06
2017	6.740.514,37	7.153.013,19
2018	7.371.052,54	10.485.073,91

YILLIK GELİR ARTIŞ ORANI



D- VERGİ VE SGK YAPILANDIRMASI

- Yalova Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü tarafından hazırlanan ödeme planı.

SGK BORCU YAPILANDIRMASI ÖDEME TABLOSU

Ödeme Tarihi	Borç Aslı	Taksit Farkı	Toplam	Ödenen
7.09.2017	6.113,69	917,06	7.030,75	7.030,75
31.10.2017	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
28.02.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
28.02.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
30.04.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
1.07.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
2.09.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
31.10.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	7.030,49
31.12.2018	6.113,47	917,02	7.030,49	782,5
2.03.2019	6.113,47	917,02	7.030,49	
30.04.2019	6.113,47	917,02	7.030,49	
30.06.2019	6.113,47	917,02	7.030,49	
31.08.2019	6.113,47	917,02	7.030,49	
2.11.2019	6.113,47	917,02	7.030,49	
31.12.2019	6.113,47	917,02	7.030,49	
1.03.2020	6.113,47	917,02	7.030,49	
30.04.2020	6.113,47	917,02	7.030,49	
30.06.2020	6.113,47	917,02	7.030,49	
TOPLAM:	110.042,68	16.506,40	126.549,08	57026,68

- 7143 sayılı Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılmasına İlişkin Kanuna göre Yalova Defterdarlığı tarafından hazırlanan ödeme planı.

VERGİ YAPILANDIRMASI ÖDEME TABLOSU

Sıra No	Ödeme Vadesi	Yapılandırılan Alacak Tutarı	Katsayı Tutarı	Aylık Taksit Tutarı	Ödeme Üzerine Vazgeçilen Alacak Tutarı	Aylık Taksit Durumu
1	30.09.2018	9.112,87	1.366,93	10.479,80	617,49	Ödendi
2	30.11.2018	9.112,76	1.366,92	10.479,68	589,97	Ödendi
3	31.01.2019	9.112,76	1.366,91	10.479,67	589,97	Ödenmedi
4	31.03.2019	9.112,76	1.366,91	10.479,67	589,97	Ödenmedi
5	31.05.2019	9.112,76	1.366,92	10.479,68	503,75	
6	31.07.2019	9.112,76	1.366,91	10.479,67	466,06	
7	30.09.2019	9.112,76	1.366,91	10.479,67	466,06	
8	30.11.2019	9.112,76	1.366,92	10.479,68	466,06	
9	31.01.2020	9.112,76	1.366,92	10.479,68	466,07	
10	31.03.2020	9.112,76	1.366,91	10.479,67	466,07	
11	31.05.2020	9.112,76	1.366,91	10.479,67	466,07	
12	31.07.2020	9.112,76	1.366,91	10.479,67	466,07	
13	30.09.2020	9.112,76	1.366,91	10.479,67	466,07	
14	30.11.2020	9.112,76	1.366,92	10.479,68	466,07	
15	31.01.2021	9.112,76	1.366,92	10.479,68	436,16	
16	31.03.2021	9.112,76	1.366,92	10.479,68	341,29	
17	31.05.2021	9.112,76	1.366,92	10.479,68	222,04	
18	31.07.2021	9.112,76	1.366,90	10.479,66	215,67	
TOPLAM:		164.029,79	24.604,47	188.634,26	8300,91	

- 7020 sayılı Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılmasına İlişkin Kanuna göre Yalova Defterdarlığı tarafından hazırlanan ödeme planı.

VERGİ YAPILANDIRMASI ÖDEME TABLOSU					
Sıra No	Ödeme Vadesi (TL)	Vergi Aslı Tutarı (TL)	Katsayı Tutarı (TL)	Aylık Taksit Tutarı (TL)	Aylık Taksit Durumu
1	31.07.2017	7.245,28	1.086,79	8.332,07	Ödendi
2	30.09.2017	7.245,26	1.086,80	8.332,06	Ödendi
3	30.11.2017	7.245,26	1.086,78	8.332,04	Ödendi
4	31.01.2018	7.245,26	1.086,78	8.332,04	Ödendi
5	31.03.2018	7.245,26	1.086,78	8.332,04	Ödendi
6	31.05.2018	7.245,26	1.086,78	8.332,04	Ödenmedi
7	31.07.2018	7.245,26	1.086,78	8.332,04	Ödendi
8	30.09.2018	7.245,26	1.086,79	8.332,05	Ödendi
9	30.11.2018	7.245,26	1.086,79	8.332,05	Ödendi
10	31.01.2019	7.245,26	1.086,79	8.332,05	Ödenmedi
11	31.03.2019	7.245,26	1.086,79	8.332,05	Ödenmedi
12	31.05.2019	7.245,26	1.086,79	8.332,05	
13	31.07.2019	7.245,26	1.086,79	8.332,05	
14	30.09.2019	7.245,26	1.086,80	8.332,06	
15	30.11.2019	7.245,26	1.086,79	8.332,05	
16	31.01.2020	7.245,26	1.086,79	8.332,05	
17	31.03.2020	7.245,26	1.086,80	8.332,06	
18	31.05.2020	7.245,26	1.086,80	8.332,06	
	TOPLAM	130.414,70	19.562,21	149.976,91	

- 6736 sayılı Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılmasına İlişkin Kanuna göre Yalova Defterdarlığı tarafından hazırlanan ödeme Tablosu.

VERGİ YAPILANDIRMASI ÖDEME TABLOSU					
Sıra No	Ödeme Vadesi	Vergi Aslı Tutarı	Katsayı Tutarı	Aylık Taksit Tutarı	Aylık Taksit Durumu
1	30.11.2016	20.805,76	3.120,86	23.926,62	Ödendi
2	31.01.2017	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödendi
3	31.03.2017	20.805,69	3.120,86	23.926,55	Ödendi
4	31.05.2017	20.805,69	3.120,88	23.926,57	Ödendi
5	31.07.2017	20.805,69	3.120,84	23.926,53	Ödendi
6	30.09.2017	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödendi
7	30.11.2017	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödendi
8	31.01.2018	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödendi
9	31.03.2018	20.805,69	3.120,87	23.926,56	Ödendi
10	31.05.2018	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödenmedi
11	31.07.2018	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödendi
12	30.09.2018	20.805,69	3.120,86	23.926,55	Ödendi
13	30.11.2018	20.805,69	3.120,85	23.926,54	Ödendi
14	31.01.2019	20.805,69	3.120,86	23.926,55	Ödenmedi
15	31.03.2019	20.805,69	3.120,87	23.926,56	Ödenmedi
16	31.05.2019	20.805,69	3.120,84	23.926,53	
17	31.07.2019	20.805,69	3.120,84	23.926,53	
18	30.09.2019	20.805,69	3.120,84	23.926,53	
	TOPLAM:	374.502,49	56.175,37	430.677,86	

E- Birliğimize Kazandırmış Olduğumuz Taşınmazlar

- 2015-2018 Yılları arasında tesisimize toplam değeri 9.869.080,13 TL olan 6 adet taşınmazı birliğimize kazandırmış bulunmaktayız.

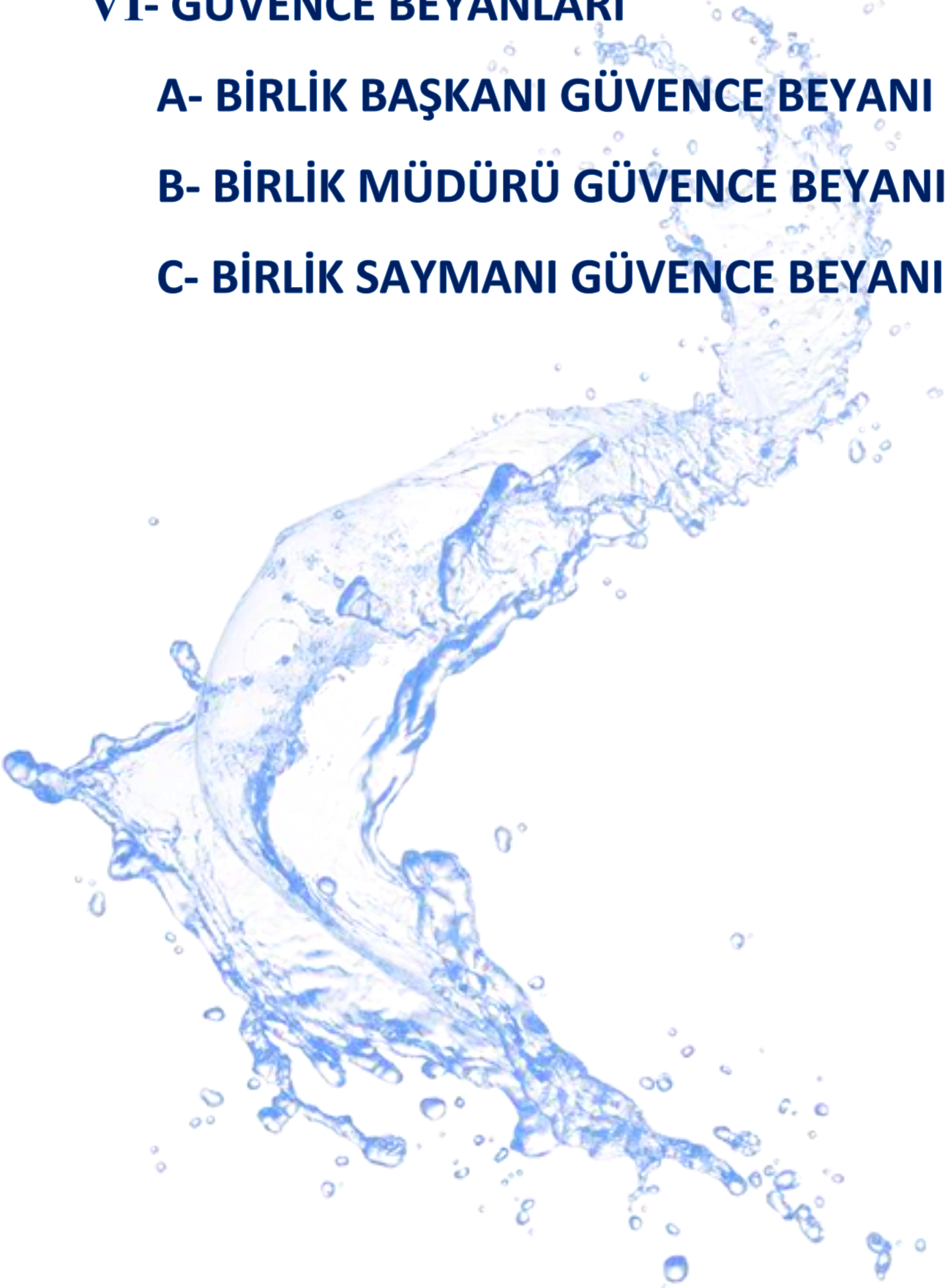
HESAP KODU	MAHALLE	CADDE	EDİNME TARİHİ	EDİNME DEĞERİ	ADA	PARSEL	AÇIKLAMA
250.01.02	Bahçelievler Mah.	Baltacı Çiftliği Mevkii	08.01.2016	5.508.550,00	2	10	Yalova Belediyesi Tarafından Geçmiş Katılım Payı Borçlarına İstinaden Edinilen Arsa
250.01.02	Bahçelievler Mah.	Baltacı Çiftliği Mevkii	08.01.2016	1.989.141,61	2	4	Yalova Belediyesi Tarafından Geçmiş Katılım Payı Borçlarına İstinaden Edinilen Arsa
250.01.02	Bahçelievler Mah.		06.07.2016	1.594.388,52	317	18	Tigem Adına Kayıtlı İken Kamulaştırma İşleminde Yaski Adına
250.01.02	Gaziosmanpaşa Mah.		08.10.2016	167.000,00	1064	5	Yalova Belediyesi'nden Geçmiş Katılım Payı Borçlarına Mahsuben Edinilen Arsa
250.01.02	Gaziosmanpaşa Mah.		08.10.2016	145.000,00	1064	2	Yalova Belediyesi'nden Geçmiş Katılım Payı Borçlarına Mahsuben Edinilen Arsa
250.01.02	Gaziosmanpaşa Mah.		08.10.2016	465.000,00	963	5	Yalova Belediyesi'nden Geçmiş Katılım Payı Borçlarına Mahsuben Edinilen Arsa

VI- GÜVENCE BEYANLARI

A- BİRLİK BAŞKANI GÜVENCE BEYANI

B- BİRLİK MÜDÜRÜ GÜVENCE BEYANI

C- BİRLİK SAYMANI GÜVENCE BEYANI



A- BİRLİK BAŞKANI GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Yalova - .././....)

BİRLİK BAŞKANI

B- BİRLİK MÜDÜRÜ GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (Yalova - .././....)

BİRLİK MÜDÜRÜ

C- BİRLİK SAYMANI GÜVENCE BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi[9] olarak yetkim dâhilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2016 yılı Faaliyet Raporunun “Mali Bilgiler” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. (Yalova - .././....)

BİRLİK SAYMANI

